科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第30期
总第1211期
2015年8月3日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

做自己的品牌
2 to 0
合力
影响

O2O创业死亡启示录

盲目迷信的悲惨结局

>03

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

应用派
出境旅游 DIY，玩的就是个性 >09

硬派
Braswell 打造低功耗游戏 PC >19
电脑清洁大作战 >20

PC 智能 +
小米电视 2S 体验报告 >33

手机频道
指纹识别会是大神 Note3 的杀手锏吗？ >45

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编**：400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号**：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

责编:邓晓进 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.8.3 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

专职创业

如果不是看到了“中国特斯拉”——游侠电动车的发布会以及网友的揭底,还不知道创业圈子内竟然存在着这样一种职业化的套钱团队:构思出一个 idea,做几个漂亮的 PPT,去找 VC 融资。然后公司开始投入运营,给自己和核心人员开出高额的薪酬。项目失败了没关系(或者说他们压根儿就没想过能做成),继续进行下一轮的运作。这的确比老老实实地去找一份工作愉快多了:既顶着创业者的光环,有了一份漂亮的履历;还能一直有不菲的收入,保证自己的生活品质。比如这个游侠电动车,总共 1800 万元融资,给公司的高管们发发奖金,还是可以混几年的。可直接拿了一辆特斯拉改头换面,就敢开发布会,还臆造出百公里加速 5.6 秒,续航里程 460 千米的世界领先的数据, 这份勇气简直让全球各大车厂汗颜。很明显,他们的目的是奔着 B 轮、C 轮去的,没准还真能融到个几千万甚至上亿美元。看看最近最火的 O2O 创业公司,低于千万美元级别的,媒体都没兴趣报道。我们所在这个创投领域只能排三线的城市,一家老牌威客网站,最近也低调宣布获得 VC 和政府共同投资 27 亿元人民币。

有人说,以前互联网思维是免费和用户体验,现在则是倒贴才能吸引到用户。前几天 Windows 10 正式发布,正版用户可以免费升级,这在微软的历史上也是破天荒头一遭。不过正是因为如此,Windows 10 受到的关注程度远远高于 Windows 7 和 Windows 8。记得 Windows 8 刚推出时,几乎无人问津,我们曾经在微博上搜索相关条目,寥寥无几,话题热度估计在二十名开外。而在 7 月 30 日,Windows 10 发布成为新浪微博热门话题第八名,这还是在《纽约时报》据称发现 MH370 残骸这样重磅的新闻挤压之下,可见免费的威力。当然, 这也和产品质量有关, 据部分已经升级的用户反映,Windows 10 体验良好,极有可能成为微软下底反弹的利器。

互联网烧钱越来越厉害,融资门槛也越来越高,以前几十百把万的天使现在没人能瞧上眼了。正是这样,创业才成了一门有利可图的生意,“职业创业者”才应运而生了吧。

科技 TOP3之热点

1 白宫正式回绝 16.8 万人签名请愿赦免斯诺登

持续了两年,已有 16.8 万人签名,在 We The People 网站上发起请愿, 希望美国政府能赦免泄密的美国国家安全局(NSA)前雇员爱德华·斯诺登。日前,美国政府已经正式表示拒绝。

STOP MASS SPYING
THANK YOU, EDWARD SNOWDEN!
STOP MASS SPYING

2 360 要求员工封杀微信

近日, 有消息称,360 给全体员工发了内部邮件,为了防止重要商业信息泄露,要求员工禁止通过微信讨论工作。内部邮件中提到,所有微信工作群必须 48 小时内解散,不能通过微信讨论任何跟工作相关内容。若违反将处以 2000 元以上,5000 元以下的罚款。

3 谷歌气球将为斯里兰卡提供上网服务

近日, 据法新社 Relaxnews 报道,为了成为地区首个实现完全网络覆盖的国家,斯里兰卡宣布将与谷歌合作,使用后者的联网气球为整个国家提供高速互联网服务。未来几个月,谷歌将在其上空放飞多个充满氦气的高科技气球。

科技 TOP3之资讯

1 环信获 B 轮融资 1250 万美元

(本报记者 熊雯琳)7 月 28 日, 云计算 PaaS 平台服务商环信宣布获得 1250 万美元 B 轮融资, 由红杉资本领投, 经纬中国和 SIG 跟投。同时环信移动客服 3.0 产品也正式上线。据悉,环信此前已完成三轮融资。此外,环信将以“连接人与商业”为愿景,开启亿万级企业服务市场。

2 搜狗移动搜索流量翻番

(本报记者 熊雯琳)7 月 27 日, 搜狗发布了 2015 年第二季度财报。财报显示,搜狗第二季度营收近 10 亿元,较 2014 年同期增长 62%,利润达 1.81 亿元,是去年同期 3 倍多, 至此搜狗已实现连续 6 个季度规模性盈利,收入与盈利再创新高。搜狗移动端流量较去年同期增长超过 110%。

3 阿里巴巴 60 亿增资阿里云

(本报记者 熊雯琳)7 月 29 日,阿里巴巴集团宣布对旗下阿里云增资 60 亿元, 用于国际业务拓展、云计算、大数据领域研发等。当天, 阿里与用友网络宣布达成战略合作,打造 B2B2C 的复合生态。双方合作第一阶段主要聚焦在企业云计算服务、电子商务、大数据、数字营销领域。

电脑报微信论坛开通了! 问问题, 晒产品

您是我的VIP!

电脑报微信论坛小酋长招募中…

LIGHTNING GUILD 电粉俱乐部

电脑报铁杆读者,熟悉IT产品并对某一领域精通,喜欢学习并不断更新知识;
愿意帮助他人,积极参加电脑报各种线下交流活动,加入后享受电脑报VIP读者资格。
只要你够格,那就赶快放马过来吧!
报名方式:扫下方二维码关注俱乐部微信,回复“酋长”关键词报名!
微信论坛进入方式:电脑报官方微信点击菜单“问答社” ,电粉俱乐部点击“问问题”菜单均可进入。

微信扫码或查找dnbxman
账号添加关注

加入免费的电粉俱乐部能干啥 (加入方式:关注微信后点击“会员及活动 > 会员中心”加入)

· 在线问题解答(请进入微信论坛提问)
· 金牌装机店线上版(查配机方案输入”装机“关键词)
· 获得IT产品众测资格(航嘉插线板试用活动进行中)
· 优先参与城市线下体验会活动
· 线上互动活动(抽奖、有奖问答闯关)
· 攻城狮IT知识讲堂、小编原创精彩内容推送
· 团购商品享受更多会员折扣
· 每周报纸原文目录检索查询(回复年份+期数,如201526)

O2O 创业死亡启示录：

盲目迷信的悲惨结局

@ 特约记者 毛建敏　杨智华

手机扫描二维码
全彩内容随身读

“实在坚持不下去了。再见，我的创业梦想。可惜，我连沙滩都没看到，就已死了。”7月27日深夜，27岁的小杨在朋友圈发出了倍感凄凉的离别之言。

今年3月，在O2O创业疯狂热潮下，白领小杨不顾父母反对从公司辞职，用首付房贷做起了早餐外卖O2O。最初，在广告促销下能每天销售上千单，然而好景不长，在服务、成本等多重压力下，他能接到的订单逐渐减少，变成每天仅仅十几单。最终，资金链断裂，连房租都付不起。

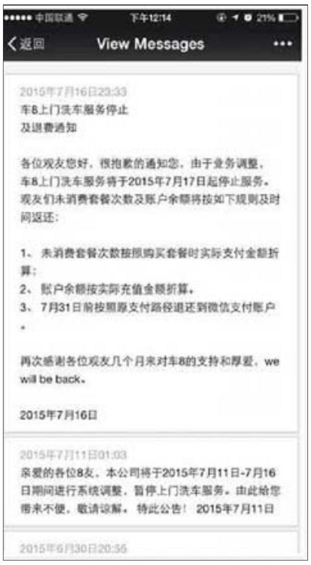
2015年初开始，洗衣、宠物、超市、美甲、外卖、打的、家政、搬家等O2O企业遍地开花，只要是涉及人类吃穿住行，都在给自己冠上O2O的名号，以BAT为代表的互联网巨头在O2O领域的频繁出手更是让O2O行业看起来无比诱人。

光芒背后，是更多的黯然失败者。其实，小杨的O2O创业梦破灭只是众多O2O“朝生夕死”的一员而已。在北京，7月16日，北京上门洗车服务平台“车8”在推出4个月后倒闭；在安徽，曾制造了很大动静的“不打烊”O2O创始人刘李程，公司倒闭后消失人海，空留近百员工和供货商上网追债；而在华东地区，创客公社统计出了一份涉及上百家企业的“O2O项目败局手册”。

不仅仅是国内，在美国，家政O2O的鼻祖Homejoy也于7月31日倒闭。盲目迷信O2O，迎来的只能是死亡。于是你惊恐地发现，O2O即将迎来大洗盘。那么O2O创业者们，下一个悲剧的会是你么？

盲目的迷信，灰飞的人生

他的婚房、他的光环、他的婚姻，都随着 O2O 理想泡沫的刹那破灭，随之灰飞烟灭



2015年7月16日23:33

车8上门洗车服务停止及退费通知

各位观友您好，很抱歉的通知您，由于业务调整，车8上门洗车服务将于2015年7月17日起停止服务。观友们未消费套餐次数及账户余额将按如下规则及时间返还：

1、未消费套餐次数按照购买套餐时实际支付金额折算；
2、账户余额按实际充值金额折算。
3、7月31日前按照原支付路径退还到微信支付账户
。

再次感谢各位观友几个月来对车8的支持和厚爱，we will be back。

2015年7月16日

2015年7月11日01:03

亲爱的各位8友，本公司将于2015年7月11日-7月16日期间进行系统调整，暂停上门洗车服务。由此给您带来不便，敬请谅解。特此公告！2015年7月11日

2015年6月30日20:56

7 月 16 日，车 8 通过微信发布停业公告

安徽安庆市的刘李程在公众面前消失很久了。

从开张到打烊，从创业明星到网上被追债，到最后卖了房子卖了车子离了婚，连自己都无法拯救——如此跌宕起伏的人生，只需要 1 年。

1983 年 10 月出生的刘李程，曾有着传奇般的创业经历。14 岁初中未毕业，便远赴青岛在一家家具厂当油漆学徒工。3 年后，刘李程去郑州一家“电脑公司”上班，到了之后才发现掉进了传销窝，“逃跑了好几次，都被逮了回去，每次都遭受毒打”。

悲催的经历让刘李程和电脑结了缘。2006 年，在外事业有成的刘李程回乡创业，业务是帮政府和企业做免费网站。2012 年，刘李程被评为“安庆市十大优秀青年企业家”，2014 年，他的公司在安徽省股权交易托管中心挂牌，成为安庆市互联网第一股。

2013 年底，基于对 O2O 前景的自信判断下，他选择转型，创办了“不打烊”，瞄准电商 O2O 做本地销售，开 7 家 24 小时连锁便利店，凭借“半小时送货”迅速打开市场，公司员工一度达到近 400 名，5 个月就斩获 10 万活跃用户，对外宣称开业半年就实现交易额破亿，获得安徽省电子商务示范企业称号。

幸福来得太快，去得也快。今年 2 月，这个安庆首个本土 O2O 电商突然“打烊”了，从开张到“打烊”仅用了 1 年 2 个月，至今还欠着数十万元员工薪水和供货商货款。“这家公司变化太快了，让人看不懂”，附近的一位居民说，去年底，这家公司还挺热闹，有不少领导来参观，但没想到一转眼公司就关门了，只有一些员工不时来此拉横幅讨薪。

现在，外界对刘李程的最后消息，是据称他在合肥拉投资时的一番反思。“为了救不打烊，给员工发工资，房子车子都卖了，但还是撑不住。我现在离了婚，可以说是一觉回到解放前。”他说自己死于盲目迷信理想，“不打烊发展太快了，三个月就达到了 200 多名员工，开了多家实体店和仓储中心，产业链太长，投入很大，太好高骛远了。”

卖掉婚房做 O2O 的还有“拒宅网”创办人王东，创办此网站的初衷是为了帮宅男宅女们拓展交际圈，“我希望在这个年代里，能把从前那种‘邂逅’的浪漫找回来。”

可惜，最终，随着拒宅网在 2015 年倒闭，他的婚房、他的理想、他的爱情都随之灰飞烟灭。

如果不是 O2O，刘李程或许还是安庆人人称赞的明星企业家。如果不是 O2O，王东已经步入了婚姻的殿堂。但对于其他所有创业者而言，同样都只有经历了，才明白理想的破灭只是刹那。

7 月 16 日，上门洗车服务平台“车 8”发出通告，称将停止上门洗车业务——今年 3 月，车 8 在洗车大战最热闹时推出“上门”服务，主要为北京昌平区回龙观一带小区做上门服务。一直到倒闭，车 8 都还没有自己的 App，停止服务通告也只是在微信服务号里进行了宣布。

它们不过只是所在 O2O 领域的一个死亡者而已。2015 年初，找好玩儿、徒步狗旅行、果冻旅行等旅游 O2O 扎堆死亡，呵护网、36 号教室、助考帮等教育 O2O 先后关闭，房屋网、程途网、亿言堂等房产 O2O 落寞而去。

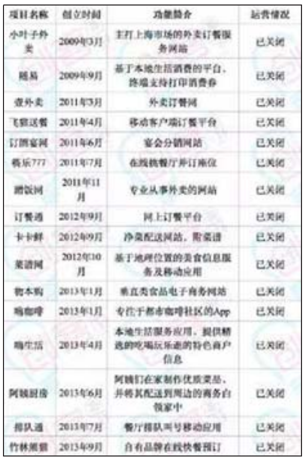
事实上，在万众奔向 O2O 的热潮中，根本无从统计全国有多少创业者的梦想在刹那破灭。这或许能从创客公社引发轩然大波的一份名单看出些许端倪——今年 7 月，创客公社从餐饮、社区、美容、旅游、教育、汽车、房产、婚庆以及母婴等 9 个行业着手，制作出一份沉重的“华东 O2O 项目败局手册”。手册上，是仅仅在华东地区，就有数百家一窝蜂上马后惨死路边的 O2O 创业者，其中大部分连几个月都没活过去。

对于其他 O2O 创业者来说，更可怕的是已没有时间唏嘘感叹了。“今年下半年或明年会迎来 O2O 的倒闭潮，大量的初创 O2O 公司会倒掉。今天 O2O 的私募市场有了非常严重的泡沫，大规模的融资并不代表公司有市场，市场不可能为泡沫买单。”7 月 22 日，2015 中国互联网大会上，众美窝窝联席董事长、星河互联董事局主席徐茂栋在演讲中的这番话引起了业内的强烈反响。

这个观点并不新鲜。事实上，2015 年以来，李开复、雷军等各界大佬就不断预测，O2O 将在 2015 年陷入倒闭潮。

断裂的资金链，拿不到的融资

这是一个注定死亡结局的过程——不烧钱，无法占领市场，受竞争对手排挤而死。烧了钱，却拿不到融资，资金链断裂，是快速死亡。



项目名称	创立时间	功能简介	运营情况
小叶子外卖	2009年3月	主打上海市场的外卖订餐服务网站	已关闭
随易	2009年9月	基于本地生活消费的平台，终端支持打印消费券	已关闭
壹外卖	2011年3月	外卖订餐网	已关闭
飞狐送餐	2011年4月	移动客户端订餐平台	已关闭
订酒宴网	2011年6月	宴会分销网站	已关闭
畅乐777	2011年7月	在线找餐厅并订座位	已关闭
蹭饭网	2011年11月	专业从事外卖的网站	已关闭
订餐通	2012年9月	网上订餐平台	已关闭
卡卡鲜	2012年09月	净菜配送网站，附菜谱	已关闭
菜谱网	2012年10月	基于地理位置的美食信息服务及移动应用	已关闭
物本购	2013年1月	垂直类食品电子商务网站	已关闭
嗨咖啡	2013年1月	专注于都市咖啡社区的App	已关闭
嗨生活	2013年4月	本地生活服务应用，提供精选的吃喝玩乐趣的特色商户信息	已关闭
阿姨厨房	2013年6月	阿姨们在家制作优质菜品，并将其配送到周边的商务白领家中	已关闭
排队通	2013年7月	餐厅排队叫号移动应用	已关闭
竹林熊猫	2013年9月	自有品牌在线快餐预订	已关闭

根据创客公社统计，仅仅在华东地区的餐饮领域，2015 年就有数十家 O2O 企业关闭

“O2O 平台通过烧钱，以免费等形式获取了大量的用户，而在服务和体验上却跟不上，当资金链断裂，没有了烧钱行为，用户也不可能在体验差的平台上消费了。”市场财经观察人士刘成东对记者说。他研究近百家倒闭 O2O 创业者后发现，这些企业倒闭的原因很多，但最核心原因，都是资金链断裂。

为了快速占领市场，就需要烧钱。“比如说，一辆车要洗护修，要工人上门进行服务，这需要支付工人的工资以及交通成本，对资金链的要求很高，必须有不断的投资，才能维持生存，但是对于这些创业者来说，资金通常难以维系。”刘成东说，最有名的案例是滴滴投入 10 亿元补贴，推出“免费坐快车”活动。

今年 1 月份，曾以“1 元洗车”搅动厦门全城的网站“智富惠”宣布关门停业。消息传出后，有不少消费者、投资人报警，到公司门口“讨债”。“因互联网推广很烧钱，智富惠总投入超过 1.6 亿元。”智惠惠董事长李传星在公开信中表示，亏损远远超过注册资金。

“有的企业 1 个月就补贴 2 亿元，真是后生可畏。”O2O 行业的这一系列变化让 360 董事长周鸿祎感慨，当初做杀毒软件免费觉得挺“革命”，如今世界却已变天。互联网生意已变了一种玩法，都不是免费，而是在倒贴。

事实上，对于这些创业者而言，他们不是不清楚自己账户里的资金，也并非不知道短期烧钱的短视行为，而是在 O2O 这个画得越来越大的饼中，他们骑虎难下了。

画大这个饼的首先是资本。今年以来，各种门类的 O2O 不断获得资本追捧，相继获巨额融资。此后，BAT 重资进入 O2O 的消息，更是刺激着 O2O 资本市场的神经。

但相比蜂拥而入的创业者，能拿到融资的是绝少数。一个尴尬的数据显示在 O2O 领域，去年有上十万家 O2O 创业公司，但拿到 A 轮融资的创业公司只有 800 多家，而拿到 B 轮的只有 200 多家，拿到 C 轮的则更少。

一位投资人说，他们投资的原则是，关注所在行业最优秀的几家，其他的则不予考虑。更何况现在 O2O 已经过热，对于投资人来说，O2O 的机会或许已经过去了。

这是一个注定死亡结局的过程——不烧钱，占领不了市场，受竞争对手挤压而死。烧了钱，拿不到融资，资金链断裂，是快速死亡。

实际上，即使有幸拿到融资的 O2O 企业，一旦断了“粮草”，同样将面临悲惨结局。近日宣布将停止服务的爱拼车、曾经是最成功 O2O 餐饮企业的饭统网、家装 360 就是其中的典型。

下转04版

上接03版

无序的恶性竞争，同质化的市场

在中国互联网创业环境中，一旦出现新的商业模式便会很快被人模仿、复制，打架、群殴也就不再鲜见

拿不到融资，这能怪谁呢？要知道，对于投资人而言，即便O2O这个饼再大，也是需要业绩和盈利模式支撑的。

“真正独立成形且实现盈利的O2O企业在这两年几乎不会出现。”刘成东说，O2O创业公司目前最关键的问题是，普遍没有长远的盈利模式，也没有行业规范来保证服务质量，同质化严重、线下资源不足。

实际上，O2O的前提在于寻找适合自身的O2O模式，但问题在于，在中国互联网创业环境中，在这个垂直领域一旦出现新的商业模式便会很快被人模仿、复制。

同质化到了哪种地步呢？比如说一到午餐时间，楼道里突然出现身穿各种制服的配送员：“百度外卖”、“饿了么”、“到家美食会”，还要加上其他不少个人创业者……“我每天只能吃一份午饭呀，选择的关键还是味道和质量。”在上海一写字楼上班的小莉说，但可惜，这些味道都不咋的，最后，一段时间后，这些外卖配送员都消失了。

“以洗衣行业O2O为例，现在全国各地都在学习e袋洗模式，这个事情没有那么好玩。”在2015中国互联网大会上，e袋洗CEO陆文勇说，搞到最后，大家都死了。

“摩卡i车”CEO张焱则坦言，在汽车保养维修行业里，有很多O2O公司开始创业，全国有上百家，有点儿像“团购大战”最初期的状态，竞争非常无序激烈。他说，汽车后O2O的最终结局，也许比团购大战结局更凄凉。

在业内人士看来，与洗衣行业相比，洗车更遭遇烦恼。洗车业由于其业务模式很单一，大多数平台都是以“一元”、“免费”等标签抢占市场，平台在大量地补贴用户。因此消费者其实很难对平台产生黏性，毕竟，洗车这件事情的技术门槛太低了。

扎堆的同质化多了，也就有了更多的恶性甚至流血竞争——不完全统计显示，2014年以来，仅仅是美团网和“饿了么”之间，就在重庆、长春、济南等多地发生过数十起派送外卖的打架斗殴。

惹不起的巨头，买不起的流量

O2O已越来越变成有钱人的游戏，创业者们根本无法掌握自己的未来

当同行业以同样的招式竞争之时，比拼的重点便转移至资金、营销等其他场景之下。

对于生存下来的O2O创业者们来说，这恰恰是他们最大的恐惧：O2O已越来越变成有钱人的游戏，他们根本无法掌握自己的未来。

今年4月，在生鲜O2O领域，天天果园、顺丰优选、京东打起了激烈的价格战，各家纷纷宣称“1分钱买30元的水果”。此举一出，北京、上海先后倒闭数十家生鲜O2O草根创业公司。

在重庆，一家知名房地产企业推出“送两箱高端矿泉水，换一个App下载”的活动——1瓶矿泉水零售价12元，一箱144元，推广一个App安装竟然需要288元。这直接导致重庆当地多个O2O房产项目胎死腹中。

“所以，你说不烧钱慢慢熬吧，等巨头进来后，有用么？”成都一家餐饮O2O创业者略显悲愤地对记者说。

这位不愿意透露姓名的创业者，说自己企业现在等死而已。原因无他，7月28日，百度糯米宣布，将在四川投入10亿元人民币，助力四川区域经济发展和当地生活服务行业O2O转型。加上美团、大众点评的重金投入，留给草根创业者的生存空间，正越来越小。

在此之前，这位创业者几乎把能获取用户流量的方式都利用过和尝试过，其中包括地铁、酒店、居民小区、写字楼以及微信、百度等互联网广告，他估算的结果是，获取一个初期用户成本在12元左右，长期用户则需要约30元。

“根本没法和巨头们竞争。”他说。在此之前的例子是，饭是钢、壹外卖、蹭饭网等拼命发展用户数量，却被不断激增的配送成本反噬，烧光了全部资金，最终死亡。

但悖论的是，如果不烧钱买流量买用户，在巨头面前，谁又知道、认可你这个草根创业者呢？

所以，这成了众多草根创业的共识：当大的平台或巨头携数据和用户占有某个行业入口资源，就会使绝大多数草根创业者陷入困局。

对此，阿里前员工、爱拼车创始人杨洋在《我们是如何从风口上跌落的》中就叹息，“滴滴、快的合并了，Uber发力补贴，进入到拼车业务，投资人也没信心了，没有资本方的支持，这个烧钱的项目只能放弃了。”

这样的行业被称为O2O的“流量黑洞”。不过，在可见的将来，“黑洞”会越来越大——BAT已在O2O领域打得热火朝天，而京东、小米、58同城、携程等互联网公司也开始抓紧在O2O的布局。

以百度为例，继前不久正式表态“3年内，追投200亿元”糯米后，在7月28日的财报电话会议上，李彦宏再度透露，今年下半年，百度将会继续加大在O2O方面的投入，甚至有可能是翻倍的投入规模，由此可见，O2O在百度业务版图中的战略地位和价值。

事实上，不仅互联网巨头惹不起，对于这些草根O2O创业者来说，同样无法与传统企业抗衡——“不打烊”，这个安庆首个本土O2O电商，采取“大包揽”模式，从仓储、平台、支付、配送各个环节发力，在安庆市东南西北四个方位都建立了自己的仓储基地，开了7家24小时连锁便利店，公司员工一度达到近400名，试图在安庆打造真正的“不打烊”。

遗憾的是，刘李程挑错了对手。即便是在安庆，超市、便利店数量已达到饱和程度。不打烊上线后，当地零售业在服务半径内也搞起了“7×24”与送货上门，加上从刘李程到下面员工，都不懂物流、贸易、营销、市场这些学问，当地超市、实体店很轻松地就秒杀了不打烊，时隔刘李程获奖不到半年。

对于“消失”已久的刘李程来说，不知他现在是否已明白：很多时候，方向错了，越努力只会越来越辛苦，甚至努力的结局，只能是悲惨的死亡结局。

你搞机吗？
加入机智猫
掌握前沿资讯
试用最新产品
赢取海量福利
做骄傲的喵星人
扫码加入机智猫三大平台
微博
微信
QQ群

投资人、创业者眼中的移动互联网健身行业趋势分析

互联网+健身 准备好了吗？

@本报记者 熊雯琳

生活服务行业已经得到了互联网的改变以后，各类消费升级产业也开始受到互联网的“侵袭”，就在最近半年内，全民健身潮开始席卷传统健身行业，截至目前已经有20多个健身项目跃入用户的视野。上周的商业案例，本报记者也介绍了几种健身行业的应用玩法。本期商业案例，我们进一步采访了创业者、投资人以及用户，看看他们眼里健身行业＋互联网应该怎么玩。

记者体验：“成熟”的产品还没出现

记者是一个典型对健身有需求，却又没有太强自制力的人。几年前记者办了小区里一家健身房的双年卡，可之后随着这家馆办卡价格越来越低，人数越来越多，体验非常糟糕，最后两年算下来，真正去的次数也就不到两个月。去年，我又在家附近办了一张瑜伽馆的年卡，尽管一年以来我强迫自己有空就去，但核算下来单次上课的成本依然超过100元／次。当互联网来介入对传统健身房的改造，对于我这类用户来说简直兴奋不已。

持续一个月的时间里，记者下载了15款与健身相关的应用（包括keep、河狸家、开练、全城热炼、燃、薄荷、练练、火辣健身、小熊快跑、fit time、跟谁学、运动＋、快约、初炼、叫炼。其实本来没想下载那么多个，只是大家的名字都太像了，功能也很相似），开始一一体验。

可能由于上线时间都不长，从注册这关开始就淘汰掉好几个软件。有个别软件收不到注册确认短信码无法登录更别提看到界面了，还有软件压根下载不了（iOS），还有一些软件模式很绕，必须要求用户先充值，然后再兑换成软件的钱币再购买课程，换算的过程非常不透明，还有一些99元包月的软件，在记者家附近3公里的范围内能够提供的课程非常有限，课程时间也有限制（有一个软件课程时间大多在早上8点），单个场馆限制一个月只能去3次。在这种筛选之下，我又淘汰了几个软件。

最后留下了keep、河狸家、燃、跟谁学和小熊快跑。keep对练习者的自控能力要求非常高，每天都会提醒你练习，虽然视频做得很好，但是对于记者这类腰和肩膀有伤的健身用户来说，零基础训练的强度也过大，惭愧的是记者没坚持几天就放弃了。接着，我又通过河狸家预约了一位明星私教的瑜伽课程，希望他能一对一指导和纠正我。预约以后，上课地点又成了难题，记者并不希望健身教练到家里来，但平台还不能提供上课地点，最终我选择这堂课的授课地点是在记者办年卡的瑜伽馆。整个上课的过程体验非常好，老师授课的专业程度和针对性都比瑜伽大课要好，教练还针对记者的需求专门定制适合的动作。但如果需要长期选择他做我的私教，上课的地点成了难题。不管是去瑜伽馆还是健身房，都还需要记者提供额外的上课费用，这无疑成为一个门槛。燃和小熊快跑则是采用两种不同的模式，一种是卖单次课程，还有一种是买99元月卡，然后预约自己感兴趣的课程去上。但这种模式也需要一段时间的摸索才能找到适合自己的课程和老师。记者也曾经调查过我办卡的瑜伽馆，老板的意愿是发展更多年卡会员，但对于售卖包月卡是比较抵触的，她觉得这种月卡不论售价多少钱，都会影响到她店内年卡会员和100次卡会员的数量。所以，她愿意给新用户单次或者单周、单月的体验，但仅限一次机会。

总体给记者的感觉是，目前没有一款软件能够解决我所面临的健身需求：一个专业的健身场馆，一个专业的适合记者的老师，离我住的地方不能太远，上课时间随我心意。向下延伸更多产业链，我还希望能够得到专业的健身指导，包括饮食和数据服务等等，目前这些领域的创业公司还处于空白。

还有一个有意思的事情，记者在采访中发现很多健身项目的创始人自己本身就是健身达人或者是成功瘦身的胖子，然后发现这个行业的痛点以后才决定做这个行业的创业项目，从他们自身的痛点入手来切入这一领域，真正要打破健身行业的现状，解决健身用户的痛点，重新整合线下场馆资源并且找到利益契合点，还有很长一段路要走。

燃创始人大熊(王浩)：健身不应该是一个苦逼的事情

从6月份发布到7月25日不到一个月的时间，燃app的订单已经超过每日1000单。燃最突出的差异化做法是，提供格式化的商品信息、按次付费以及社交健身。

我们并不认为自己只是一家O2O公司，我们定位是一个健身行业的交易平台，连接商户与用户。

为什么选择按次付费的模式？这种方式打破了传统场馆年卡的捆绑模式，采用按次付费的方式，提高了场馆、时间、健身类型选择的自由度，用户可以就近选择健身场馆。

我们不希望健身成为一个很苦逼的事情，所以我们平台课程偏娱乐。比如我们在上海比较火的课程之一是泰拳，且大多数用户都是女性，后来调查以后才发现，女性用户去练泰拳主要是为了发泄情绪压力。所以在我们平台上，产后恢复、瘦小腿瘦小腹或者是瑜伽、舞蹈等个性类的课程，比自由器械会更受欢迎，我们的用户更喜欢有教练授课的课程。

做平台的话，就需要有很强的平台运营能力，这包括运营思路和强大的地推团队。我们采用的是地面推广的方式，由地推人员在各地逐个场馆走访、录入系统，目前，已覆盖了北京、上海两地，接近2000余家场馆。这种方式的好处在于，模式很难被他人复制，有利于考核场馆设施、环境，以及教练资质，为其产品质量提供了很好的保障。

小熊快跑产品总监陈松：找到平台与场馆合作的契合点

小熊快跑实际上是一个信息服务整合平台，用户购买99元月卡以后，可以在我们平台上预约所有的健身项目，服务由场馆方来提供。从4月初上线开始，我们的用户每个月都会比上个月增长3~5倍。

我们的目标用户群和健身场馆的用户群其实不太一样。线下场馆的目标是持续和专业的健身用户，而小熊快跑的用户群体是对健身感兴趣，却觉得门槛高的用户群，这个群体数量非常庞大。同时，我们又对用户每个月去每个场馆的次数做了3次的限制，也是希望能够平衡和场馆的关系。

当我们把平台的用户导入到场馆时，会出现场馆二次推销的可能性，我们并不反对这种行为，因为办卡能够满足他更高的健身需求。

但实际上我们在摸索场馆想要的东西，希望能够找到更好的结合点。

场馆想要什么？一方面场馆希望能够有更多收入，二方面场馆希望能够发展更多自己的会员，三方面就是私教服务的推出。

所以接下来，我们还会与各个场馆有更深入的服务，比如提供单次一对一或者一对多的私教授课。这种模式会与场馆自有的会员和收费体系区分开。

从盈利模式上来说，其实现在99元／月，我们就能够有盈利的空间。未来与场馆私教定制合作以及一些体育运动类电商的合作，都是我们可能会做的方向。

在我们看来，健身是一个重度垂直的行业，有非常多的潜力用户，但是中国的整体健身行业比较滞后，只要我们能够抓住庞大健身用户群体的10%，风口很快就会到来。

IDG资本副总裁楼军：健身最终还是要回归线下

最近半年的时间里，在全国的不同城市上线了20多个与健身有关的创业项目。目前来看，大概主要有四种模式。

第一类是以线上社区和健身内容作为切入点的（代表企业：keep，fittime）；第二类是美国classpass的模仿者，将线下场馆闲置资源连接起来，用比较便宜的价格来出售，但是在使用上有很多限制，比如时间段和次数（代表企业：小熊快跑、全城热炼）；第三类是从线下开场馆作为切入点的，然后用互联网思维打造健身馆，回归线上运营（代表企业：超级猩，IDG在杭州也投资了一家这种模式的企业，不过还不方便透露名字）；第四类是上门类的服务，比如约教练上门或者去公司（叫炼，跟谁学，河狸家）。

再来说说我最不看好和最看好的模式。我个人并不看好classpass模式在中国的发展，因为国情不一样，美国的健身房和健身用户都比较专业，且行业成熟度高。而目前，中国传统线下健身房的体验非常糟糕，健身用户专业度也不够。

首先，传统健身房不会把互联网平台当成合作的角色，因为不符合它们的利益。目前很多大型连锁年卡价格在5000元以上，会员办了卡却很少去，健身房会拼命地推销自己的私教课程来获利，这种结构的健身房，怎么可能用99元来和你合作？最多会把平台当成给他们导流的角色。

其次，传统健身房用年卡捆住会员的核心就是害怕会员流失到别的平台。在这种趋利模式下，健身房只希望你帮它增加新用户，而不愿意你把它的用户拉到别的平台上，它们很反感通卡模式。

再次，中国目前很多线下健身房水平参差不齐，服务水平很难保证，而互联网用户对服务的要求相对比较高。

我比较看好第三种模式，即从线下起步，再回归线上。首先健身其实是一件反人性的事情，需要自控能力比较强才能够有动力督促自己去坚持。再次，健身的体验多在线下，一个群体在一起玩比一个人效果更好且容易坚持。目前IDG也投资了一家杭州的企业，就是先从线下门店开始的，从一开始就打造一家适合互联网运营的健身馆业态，然后通过线上聚集人群，再线下形成规模互动。

很多人会问我，健身O2O行业是否已经站到了风口上，其实我觉得很难描述。因为健身实际上是一个线下的动作，即使从线上开始，最终也要回归到线下，最终哪种模式会胜出，比拼的还是团队的整体能力以及格局观等。

仅做好硬件仍是死路一条

专访联想集团副总裁刘征

@电脑报记者 胡进

FY15联想大客户 业务研讨会

联想集团副总裁、中国区大客户事业部营销总经理 刘征

采访联想已经不是第一次了，每一年都能感受到联想排名的变化。2015 年,联想大客户 PC 的市场份额不断扩大,22%的业务量比第二名多了两个百分点。而在大客户市场的台式机联想占近 50%的份额，笔记本将近 70%的份额,算是 PC 市场绝对的领导者。

当然在我看来,联想大客户 PC 业绩的快速增长并非偶然，在一次次的采访中我也能感受到联想在产品和服务方面所做出的诸多改变。这些改变包括联想大客户 PC 业务研讨会暨客户顾问委员会(CAC),这是联想在全球范围内建立的客户需求反馈机制，通过面对面的方式与客户交流商用 PC 的发展趋势,了解用户的需求和使用反馈,为后续产品开发提供参考。同时在产品之外也有一些创新之举,如升级服务体系覆盖六大服务环节,从产品信息获取、购买、交付、部署、维护和废弃回收全程覆盖产品生命周期。

尤其是资产回收服务,能为客户提供 IT 资产环保处置和 IT 资产回收服务的同时,为了给客户带来更好的服务体验,联想还将于近期推出“以旧换新”的项目,无论是联想还是其他品牌的废旧产品，联想均可以为其提供回收服务,并通过残值评估,以新品购买减价的方式对客户进行估值返还。切实解决了企业电子垃圾处置和淘汰固定资产遗留问题。从产品到服务再到生态,联想为何做出这样的改变,为此我们专访了刘征先生。

PC市场仍然稳健 虚拟终端是新变化

电脑报:全球 PC 的销量整体呈下滑趋势,联想作为 PC 行业的领军厂商对此如何看待，商用 PC 的未来发展趋势应该是怎样的?

刘征: 联想现在和英特尔等厂商一起在跟踪和研究未来 PC 的变化,现在看来未来一两年里会持续这种发展态势,这和 PC 周期有一定的关系。IDC 给出了未来三年的预测,在今年和明年会有小幅度下滑,接下来可能有一个小幅度的上升，但总体波动幅度都将保持在个位数范围内,所以说这个市场已经是非常稳定的一个状态。

从我的角度来讲,商用 PC 市场需求比较稳定,因为它有很多刚需在里面,但是这种需求的内在变化会出现,如虚拟桌面甚至桌面云会大量出现,这对传统形态的 PC 使用会带来冲击,所以这也是联想要抓紧布局的原因。当然商用产品形态的创新已经不足以完全代表现在的 PC 创新趋势，联想也在考虑未来在商业模式或者是业务模式上的创新。

价格战是死路 服务创新才有出路

电脑报:互联网+给各行各业带来了变化,用户对 PC 本身的需求也同样如此,产品价格一降再降,联想如何看待这种变化的?

刘征:如同联想的 CAC,对用户需求的采集活动,这两年中国商用 PC 市场搞得比较多,当然市场需求会反过来影响厂商的发展方向。现在有的客户说谁低买谁的,如果这样只做最简单粗放的设计就行了。但是没准有一天,中国商用 PC 市场会回归一个更理性的评价方式。因此这就要看厂商对自己的要求了，想法决定了联想采用什么样的业务发展策略去做这个生意。联想希望做成一个尽量追求更好的客户体验和更极致的应用体验的方向。从某种意义上讲,这也是企业做差异化竞争很关键的策略。

在我看来，未来的商业模式肯定不是单次的硬件购买,服务也应该包括其中,联想希望把单次单点和客户的接触转换为多次多点的和客户接触，客户最不会拒绝更好的服务体验，比价格在某种程度上是因为客户没有看到差异化。因此,我们要告诉客户市面上有很多不一样的东西能够更好地满足你的需求，这是联想未来要发展的方向。

着力产品生态环境搭建

电脑报:就如你刚才所说的,未来的商业模式肯定会延伸至产品硬件之外，同时联想也开始布局服务体系并强调生态环境,如何去解读这种生态创建?

刘征:今年我一直和团队讲,联想更多要跳出硬件形态本身来考虑生态环境的问题,考虑不同的应用模式,考虑怎么样可以让客户使用得更好的问题。因此联想今年有一个端到端的客户体验流程优化的项目，希望从客户最开始想买 PC 的时候就和客户接触,为他们提供购买指导服务,而不是以前简单地发发产品彩页和广告。

中间的过程其实很传统,就是采购、部署、安装、售后服务,那么这些里面也会有很多的优化可能性存在,比如说联想现在建的 B2B 网站,它既是一个采购平台,同时联想也希望借助这个平台帮助客户做采购和资产管理。

至于资产回收，这是联想和英特尔都非常关注的领域,因为现在这方面的回收量非常大。联想的 PC 保有量非常大,如果能在这里做出一些创新服务,既符合国家环保政策和趋势，同时也能帮助客户用一些比较正规的手段处置 IT 资产。所以你会发现联想现在跳出硬件形态做这些方面的创新工作,目的就是优化客户体验。

关于 Win 10 你需知道 5 件事

@东山

Windows 7
Windows 8.1
Windows Phone 8.1
Windows 10
Free upgrade for the first year

Win 8 未取得微软公司预期的成功,其安装量连 Win XP 都比不过,用惨淡来形容并不为过,于是饱受挫折的微软将希望寄予在了 Win10 身上。7 月 28 日,微软正式发布了 Win10,正版用户可以免费升级,这在微软的历史上也是破天荒头一遭，也让 Win10 登上了新浪微博的热门话题。不过,想要顺利用上 Win10,关于 Win 10 有 5 件事你必须知道。

1.盗版不能免费升 Win 10

此前,网上传言盗版也可以升级到 Win 10,面对沸沸扬扬的传言微软也没有否认,大家都无比期待,可微软大中华区消费渠道事业部总经理张永利一番话让这个“免费午餐”落空了:“严格来说盗版 Win 7/8/8.1 是不能免费升级到 Win10 的，即便是现在收到了升级提示,在升级过程中检测到盗版之后也会中断升级。”不过,有网友测试发现，盗版用户通过一定的手段可升级到 Win 10,只不过其系统依然是盗版,并不是正版。

2.有一个月的后悔期

Win 7、Win 8/8.1 正版用户可以在一年时间内免费升级到 Win 10，此外参与 Win inside 计划的用户可以一直参与 Win 10 测试。如果升级到 Win 10,感觉不实用想降级到原来的 Win 7 或 Win 8/8.1 怎么办？这次微软提供了一个解决方案，免费升级的用户必须在一个月内决定是否降级，超过时限你就只能使用自己手动创建的备份来降级。

3.中文版价格更贵

如果错过免费升级,就只能花钱购买了,可中国区的 Win 10 价格是家庭版 888 元人民币、专业版 1799 元人民币、家庭版升级专业版要 879.99 元人民币。而美国区的则是,家庭版 119.99 美元(745 元左右),专业版 199.99 美元（1240 元左右），家庭版升级专业版要 99.99 美元(620 元左右)。

是不是发现我们这边更贵?算一算,家庭版差了 20%左右,专业版高出 40%以上,这是不是有点夸张了？美国区先购买家庭版再升级到专业版的代价是高于直接购买专业版的,要多掏 20 美元,这是为了鼓励用户直接购买专业版，但在中国区先买家庭版再升级要比直接购买专业版省 13.01 元,那谁还会直接买专业版?

不过,想当年,Win 98 在中国定价是 1998 元,在美国定价是 100 美元,这么一比较微软还是有“良心”滴!

4.自动切换桌面模式

Win8/8.1 之所以不瘟不火，就是其磁贴桌面模式很多人无法接受,他们宁可呆在老旧的 Win 7 里面哭,也不原升级。同样拥有两套桌面系统的 Win 10 比前辈聪明了——如果用户在使用键盘和鼠标操作,Win 10 就会提供标准的传统桌面,如果使用平板电脑或者触摸屏,Win 10 将会提供磁贴桌面和一个易用的开始按钮。此外微软为手机专门推出了 Win 10 Mobile，当手机接上鼠标和键盘时,Win Phones 手机可以转换成一台 PC。

不得不说,微软这次学聪明了,知道顺着 Win 7 的思路对症下药,Win 7 可以平滑过渡到 Win 10，剩下的就是让用户相信 Win 10 比 Win 7 更安全、更好用,如此才可以令 Win 10 超越 Win 7。

5.Win10 是最后一个版本

“Win 没有死去,但是版本号的想法可能死去。Win 10 将持续跟上时代,且可以支持一系列设备,包括 PC、手机、Surface Hub、HoloLens、Xbox。我们期待 Win 在未来的不断创新”,这是微软高管在美国芝加哥市举办的微软 Ignite 大会上的表态。

微软一直有将 Windows 作为一种服务的想法,未来是以 Win10 为基础进行定期改进和更新,换句话说 Win 10 是 Windows 系列最后一个版本，但相关的开发并不会停止,也许是以 Win10.1、Win10.2 进行,免去不断购买新版本的费用,从而从卖产品转型为卖服务,例如系统可免费安装 10 个软件,想多安装就需要收费等。

当然,这个转型不会一蹴而就,人们能否接受微软卖服务的态度还不得而知,这个过程一定是曲折而复杂的。

下期我们将推出一个 Win 10 技术解读的专题,敬请期待

理财之家

放开牌照、增加风险警示

互联网保险要走正规路

独立投资人:光刃
个人资金:266万元
投资风格:喜欢中小板

保监会日前正式公布了《互联网保险业务监管暂行办法》(以下简称《办法》),这是《关于促进互联网金融健康发展的指导意见》之后,首个落地的互联网金融分类监管细则。《办法》放开了互联网保险销售资格,并规范了互联网保险创新,类似“赏月险”、“跌停险”这类奇葩创新再也不会出现了!

数字说话

互联网保险板块:该板块一共有216家公司,其中用友网络、中国平安、银之杰和焦点科技等值得关注。

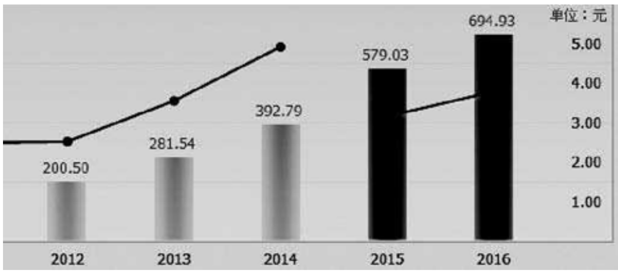
股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600588	用友网络	41.28	腾讯、阿里巴巴和平安集团等共同出资建立的众安保险,目前估值为496 亿元。
601318	中国平安	34.94	
300085	银之杰	54.7	
002315	焦点科技	84.53	

不允许奇葩保险出现

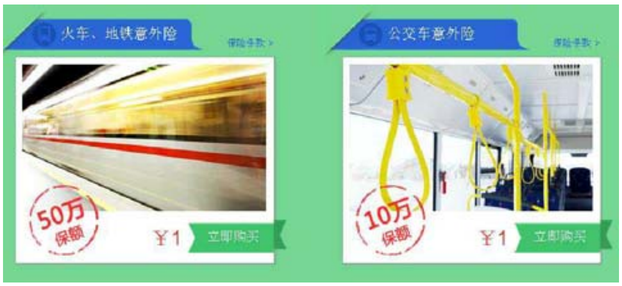
目前，互联网保险主要有四种经营模式：保险公司自营，保险中介机构自营，保险机构与第三方网络平台合作以及互联网保险公司经营。新规主要针对后两种模式,目的是鼓励竞争、加强对第三方网络平台销售的约束力。

互联网保险公司有四家:腾讯、阿里巴巴和平安集团等共同出资建立的众安保险、泰康在线财险、众安保险和易安财险，后三家是今年6月底才刚刚拿到牌照,而之前众安保险一家独大,截至2015年5月底,众安保险上线产品超过100款,累计服务客户数超过2.7亿，累计服务保单件数超过18亿。随着互联网保险公司牌照的正式放开，未来还有更多的互联网保险公司诞生,竞争模式开启,众安保险能否保持优势值得观察。

不管怎么说，众安保险的投资方之一中国平安，在A股上市公司中是最大的相关获利者是毋庸置疑的，因此可以关注中国平安——中国平安的盈利能力突出,2015年净利润预估为579.03亿元，2016年净利润预估为694.93亿元，且其是国内最大的保险公司，投资的安全系数是最高的。此外,银之杰是易安财险牵头成立的，用友网络的中小企业管理云平台进军互联网保险市场，它们也可以关注。



中国平安2016年净利润可能达到694.93亿元



众安保险玩互联网创新,推出多个1元保险

对第三方网络平台约束，主要体现在创新上,类似“赏月险”、“跌停险”这些不靠谱的奇葩险种将会销声匿迹，例如网络购物退货运费险、网购食品安全保险、网络账户支付安全保险、众筹跳票风险保险产品等才是正途。一句话,哗众取宠的保险要不得,当然1元保险是可以留下的，这种体现互联网特色的产品并没有被砍掉。

预期收益率须标明不确定

在网上销售的理财型保险，有一个特点，就是突出预期收益率,8%、7%比比皆是,用此类“广告”抓人眼球,然而细算就知道能达到的可能性不高，到时候就用预期收益率不等于实际收益率来搪塞消费者。

对此,《办法》规定,销售人身保险新型产品严禁片面使用“预期收益率”等描述产品利益的宣传语句；保险产品为分红险、投连险、万能险等新型产品的,须以不小于产品名称字号的黑体字标注收益不确定性。这样,就增加了风险提示,让消费者知道高预期收益率并不是一定可以拿到的,减少了消费纠纷。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

互联网保险

互联网保险有别于传统的保险代理人营销模式,而是以互联网和电商为媒介的保险营销模式。相比传统保险推销的方式,它有如下好处:

1.互联网保险让客户能自主选择产品。客户可以在线比较多家保险公司的产品,保费透明,保障权益也清晰明了,这种方式可让传统保险销售的退保率大大降低。

2.服务方面更便捷。网上在线产品咨询、电子保单发送到邮箱等等都可以通过轻点鼠标来完成。

3.理赔更轻松。互联网让投保更简单,信息流通更快,也让客户理赔不再像以前那样困难。

4.保险公司获益多。通过网络可以推进传统保险业的加速发展,使险种的选择、保险计划的设计和销售等方面的费用减少,有利于提高保险公司的经营效益。据有关数据统计,通过互联网向客户出售保单或提供服务要比传统营销方式节省58%至71%的费用。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

乐视网救市方案有良心

@Cindy2DD:看到最有良心的上市公司救市方案了,乐视网董事长宣布其已经减持所得资金将全部借与上市公司使用,上市公司还款后,将全部用于增持乐视网股份。同时,部分董事、监事、高级管理人员以及其他多位公司核心人员,计划在未来12个月内增持公司股份,增持金额不低于5亿元。但是,这么给力的消息出来,股价为什么还是跌呢?

@董师傅:这个方案还是不错的,获得不少投资者认可,比那些减持按亿元来计,增持仅100股的有良心多了,不过这个方案并没有说今后不再减持了，这也是一个隐患。至于为什么利好公布了还要跌,跟大环境有关,在反弹时,这个利好才会发挥出应有的效果。

华菱钢铁涉足钢铁电商

@走在投资的道路上:停牌两个月的华菱钢铁复牌首日便跌破定增价，躲过“跌停潮”,又攀上“互联网+钢铁”风口,股价却并未趁势雄起,怎么办?卖,还是留?钢铁电商未来趋势如何,可以做成长线吗?

@董师傅: 从其过去几年运营其他网络业务的经历来看，华菱钢铁的实力并不强,且试水多年的圈内大佬都维系艰难,后来者要发展更不容易。再说,钢企仅仅是机械地将线下销售搬到线上，并没有从根本上解决问题，因此华菱钢铁最好不要玩长线。

“花呗”套现需谨慎

@玉雪飘宁:以“花呗套现”为关键字,在百度可以找到上百条相关信息,其中有不少关于“花呗”套现的攻略,好像收取10%左右的手续费就可以，远高于信用卡取现的手续费,为什么还有人去干?想不通呀!

@董师傅:这年头,一些年轻人手头紧了就想着套现,“花呗”就相当于一张网络信用卡,其还款日期是每个月的10号,无论套出多少钱,最终还是要还。如果一旦逾期还款,除了每天要付千分之五的逾期利息,还要背负着信用风险。

视频陪吃饭能赚钱?

@话股连涨: 暑假想找一个网上兼职,最近看到一个互联网新赚钱模式,“视频陪吃饭”。据说每月基本可以轻松赚5000~6000元,想起以前《电脑报》说过这么高的兼职回报肯定是陷阱,董师傅你怎么看。

@董师傅: 兼职回报月入5000~6000元,绝大多数都是骗人的,不过你说的“视频陪吃饭”这个不是，这跟网络女主播类似,但不同的是大家一起视频面对面吃饭。说白了，就是在线订阅一个自己喜欢的美女陪你边吃饭边聊天,然后在线付钱,这个兼职一般人都干不了。

娱乐宝不是股权众筹

@绿萝遍野红:看了上期的《互联网金融戴上“紧箍咒”》,有一个疑问,我买了娱乐宝这种互联网理财产品,它算是股权众筹吗?100元就可以参与电影投资,低于股权众筹的标准吧!

@董师傅:严格来说,不是股权众筹,股权众筹主要出售的是公司股票份额,娱乐宝这种不涉及股权，仅仅是一种理财的行为。

七嘴八舌来评报

全民健身来了!

——评《全民健身潮背后的新玩法》

@猪猪侠:这篇文章涉足的领域非常好,尤其是健身O2O行业,还非常新,业界少有介绍的文章,看完文章以后立即去下载了一个来试一下。

@乘风而起:没想到现在都可以教练上门,还可以打破原来健身馆垄断办卡的霸道模式了,如果能快点到二线城市就好了。

@张秋水:我要胸肌、我要马甲线、我要人鱼线……我统统都要!

人类何去何从

——读《机器人革命来了》

@小强:很赞的一篇文章,随着科技的不断发展,自动化的水准会远远超出人类的想象。很多人认为,机器人会取代人类,会成为人类的威胁。其实不然,科技改变生活,提高社会生产力没什么不好的,利大于弊的事情,大家就不要纠结了。

@家里蹲:想到以后我毕业那会儿,需要劳动人民的岗位越来越少就焦虑。

@神神的世界:文章里面写道一段"没工伤、没社保、不会失恋、不会离职……",真是很写实啊,对于老板们来说机器人的好处真是多啊!

奇物

盲人专用"iPad"长这样

近日,来自澳大利亚的一家科技创业公司Blitab,推出了一款专为盲人、视障者打造的第一台平板电脑Blitab。Blitab盲文平板采用了一种全新的液基技术,可以瞬间将文本信息转换为平板上凸起的实体凸点,这就是用浮雕的方式输出布莱尔盲文、图像、地图、几何图形等等,然后盲人就能靠其敏锐的触觉感知这一切。

让人好好吃饭的桌布

上班玩手机,上厕所玩手机,走路玩手机,坐车玩手机,和家人、恋人吃饭也要玩手机。于是,宜家近期以"和所爱之人共进午餐的乐趣"为主题,设计了一款能让人们好好吃饭的桌布。设计十分简单,只是给桌布加上了口袋,在吃饭的时候把手机放进里面即可。

有范儿的办公室

这是一家名为MailTime的公司位于旧金山市内的办公室外墙,该办公室由仓库改建而成,是一个面积约242平方米长方形建筑,外墙布满了巨大的喷绘,面向停车场的一整面墙则挂着6幅巨大的画作。旧金山的艺术家们每3~6个月会更换一次作品。

周周榜单

本周聚焦话题:多如牛毛的O2O上门服务。

本周大事件:《财富》公布世界500强,BAT并未进入;
风姐发文称自己为啥不做手机;
亚马逊员工晒工资被解雇,公司薪资透明有风险。

小编点评:最近发生了许多事,面对多如牛毛的O2O上门服务,不知道您招架得住吗?这个问题引起了许多人的共鸣,人们如今好像有点惧怕这样的O2O上门服务了。实际上,全面化的O2O并没有什么,但是如果老是"换汤不换药",对于用户来说只会贪图"一时新鲜",对于那些烧钱的O2O项目,只能说"且烧且珍惜"。

最近还有一件大事就是《财富》公布世界500强公司,我们所熟悉的百度、阿里巴巴和腾讯都没有进入,不过预计三家互联网巨头分别会在2017、2018年陆续进入。当然《财富》公布的世界500强榜单主要是参照一个企业一年的营收情况,有许多500强公司业绩亏损,这里不再多表。

"凤姐"最近可谓春风得意,她不仅逆袭成了凤凰新闻客户端的主笔,还发文讲述自己为啥不做手机。凤姐文章文辞犀利,逻辑严密令网友们佩服得五体投地。小编感叹,左手故事会右手知音,世界太大出去走了走,就脱胎换骨,真是人生大赢家呀!

最近亚马逊也是春风得意,可惜它就算超越了老对手成为全球最大零售商也没能阻止自己好奇心过剩的员工晒工资,当然事发之后该员工离职,不过也让大家有些感叹。不过小编倒是觉得晒工资虽然不好,但是也凸显了一个人的选择。不得不说,虽然晒工资是禁止行为,但是却也是捍卫自己的权利。

以上榜单结果均出自电脑报微信平台网生代
微信号:onlinelife 1992

新鲜事儿

谷歌自动驾驶汽车的第14次交通事故

近日,谷歌在官方博客中公布了所属自动驾驶汽车在今年7月1日发生的交通事故报告,这也是自2009年至今发生的第14起交通事故。谷歌自动驾驶汽车团队负责人Chris Urmson表示这是一起追尾事件,当时谷歌汽车正常等待红绿灯的时候被后方车辆以17mph的速度追尾,在博文中写道:"这显然是因为后面车主分心没有及时关注路况所导致的。"在博文中还专门模拟了本次碰撞。

@蝈蝈:果然只是个大玩具。

@行者:哎哟,啊?司机呢?司机快送我去医院!

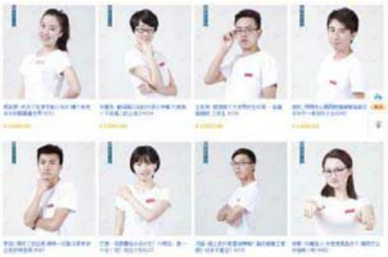
@匿名网友:后车司机一定在想,前面那车好奇怪,顶上有个东西一直在转,正准备拍照,呃,追尾了……

@SDFAE:交通事故飙升的时刻指日可待。

@浓浓的白开水:比起酒驾,比起一个驾照扣掉上千分的奇葩,6年14次,你已经很棒了!

网售毕业生

近日,昆明学院在线淘宝店铺"昆明学院人才店"正式开张,65名毕业生以商品的身份出现在货架之上,标价1000元,还包邮。一时间舆论鼎沸,据相关数据统计,关注这一个话题的人已达到2亿人次。



@琳达:中国好大学!

@匿名网友:大多数学生在修完了干瘪的学分之后,仍然有精力把CS练得出神入化,魔兽练级也是硕果累累,当然,最耗费精力的还是让女朋友们粉转黑。

@SSSSYYY:管他炒作与否,只要能给学生们找到工作还是可以赞一个!

@顾念念你:摄影风格不错,且要价也不高,老板们挑选起来很直观。

IBM机器人:给我100个字,帮你算算命

近日,IBM为精密超级计算机"沃森"推出了一种新算法,通过短短100个字就能判断一个人的性格。由于平时的工作电邮文字都太短,比如"酷""知道了",难以使用它们分析一个人的性格,所以Mashable使用了著名歌星泰勒·斯威夫特抨击苹果Apple Music免费试听的一段文字对沃森的分析进行测试。通过测试发现,沃森依旧十分智能,但还有一些漏洞需要解决。

@量子猫:用科学的方式来算命,真的科学吗?

@丽丽薇薇:那俺们中国人输入生辰八字算出来是个什么鬼。

@Lucykang:已经到了需要机器人来给人类算命的阶段了!

互联网+旅游

互联网无处不在，它已经渗透到了几乎每个行业。旅游行业也不例外，借助互联网，你可以轻松实现出境自助游，编制自己的出行路书、订酒店、租车辆，或者参加当地的N日游，想怎么玩就怎么玩。

出境旅游DIY，玩的就是个性

@在路上

手机扫描二维码
全彩内容随身读

眼下正值暑期，不少家长为了犒劳孩子，往往会选择这个时间组织一趟亲子游，让孩子们放松心情，开阔视野，增长见识，有句话说得好："读万卷书不如行万里路"。以前，暑期出行首先考虑的还是跟团游，图的就是个方便，什么都不用烦，但现在越来越不靠谱了，行程安排过密，加上各种进店，玩得不过瘾，强制消费闹得不愉快。还是自助游吧，花钱未必多，可是时间自己掌握，各种深度，各种尽兴，只要安排合理，相信你行的。

智能安排出境自由行

话说，在国内，大家或多或少都有些自由行的经验，即便没有做准备，来一场说走就走的旅行，只要口袋里揣少量现金，别忘了信用卡和身份证，用好《大众点评》和《去哪儿》，基本上不会遇到大麻烦。出境旅游就不一样了，尤其带着孩子，操着一口不太流利的英语，如果没有提前做好行程安排，到时候真的是欲哭无泪。

穷游行程助手

iOS: https://itunes.apple.com/cn/app/id8830 31246? mt=8

Android: http://www.wandoujia.com/apps/co m.qyer.android.plan

不得不说，用好智能手机很重要，像行程安排这活儿，没有境外游经验的你，也能借助《穷游行程助手》在很短的时间内搞定。这是一款针对出境自由行的应用APP，基于穷游积攒的海量行程数据和景点用户评论，用户能智能安排出境自由行的行程，免去了从零开始制作旅游计划书的烦恼。就像下面这趟超高性价比的泰国9日亲子之旅，从路书制作到酒店、机票的预订，前后不到两个小时搞定，连笔者自己都不信。

1.《穷游行程助手》的界面设计得很简单，典型的图多字少，用户基本可以无师自通。首先要设定出发日期，没有决定的话，可以跳过这个环节，先把行程规划出来再考虑怎么向领导请假吧。

2.第二步就是选择目的地。如果早就想好了，直接圈选即可。没有的话，可以参考一下备选目的地下方的数据，看看哪些是热门旅游地(图1)。决定之后，系统会帮你设计一个大概的行程，这直接关系到假期的长短以及游玩的深度，用户可以自由调整，像清迈准备好好玩玩，最后预留了4天时间，曼谷主要是逛街购物，所以安排到最后，一整天时间足够了。

3.系统再智能，也有安排不周到的地方，更多信息还是需要人工补充和筛选。点击右上角的写入符号，可以进一步完善行程。

4.买好机票之后，可以将航班信息添加进来，手机届时会有消息推送来提醒(图2)。

5.不知道什么景点必玩，什么景点好玩，那就看系统推荐吧。所有必玩景点在图片的左上角都有醒目标志提醒，还有一个景点综合排名和打分可供参考。想知道更多，直接点进去，包括地理位置、景点介绍、门票价格，一目了然，更为有价值的信息是用户点评(图3)，都是一些干货，亲身经历，极具参考性。让笔者觉得特别方便的是，每个项目介绍页面的右上角都有一个Uber按钮，一键切换，打车非常省钱。据说在国外，打到奔驰、宝马的概率极高，不过要想正常使用，需要在Uber里绑定信用卡，保证手机在本地通信正常。别忘了用优惠码啊。

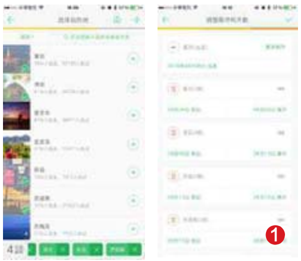
6. 系统很人性化地标出了每个景点之间的距离，有的就隔着几百米，打车也太奢侈了，走几步就到了。没有位置感的话，点击右上角的地图符号，景点会在地图上一一标出，还可以用谷歌地图来导航(图4)。

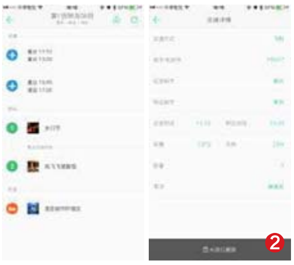
7.不知道下一站该去哪里，进入介绍页面往下拉，会看到推荐，跟着大多数人走总归没有错了。作为爱吃之人，美食探店是必不可少的行程安排，孩子也很喜欢，周边美食就像是个雷达，按照距离远近罗列，有点评和美食综合排名参考。不过根据笔者的经验，景区附近的餐厅一般都不怎么样，宰的是游客，真正好吃的店都在酒店附近。

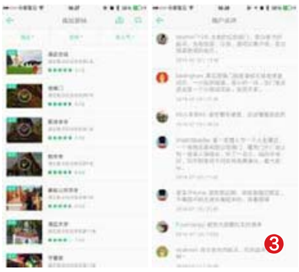
8.说到酒店，系统会进行智能推荐，研究了一下，主要是根据用户评分以及距最后一个目的地距离的远近。该APP底部有在线预订功能，直接跳转到国际知名的订房网站booking.com(图5)，全中文的菜单，有的不需要信用卡预授权，不过除了房费外，还要支付7%的增值税和11%的服务费。

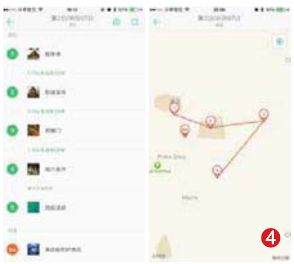
9.这个功能你一定没有发现，那就是把手机横过来，就能变成当地语言的问路卡。

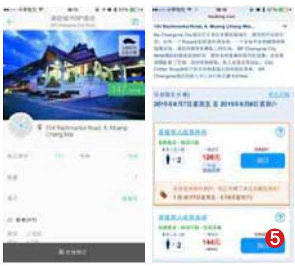
应用市场其实同类型的旅游行程规划软件不少，但智商没有《穷游行程助手》高，信息量也不够大。《穷游行程助手》能在全部行程设置完毕后，根据各个景点的地理位置重新规划路线，防止走重复路线，所有推荐和排名都是建立在海量用户数据的基础上，真实性完全可以打10分。随时可以修改行程安排，主页面支持一键跳转到订房、打车、导航软件，尤为方便。











境外旅游资源推荐

中国香港
OpenRice Hong Kong 开饭啦

去香港，其实很多人为的就是一张嘴，还有专门打个飞的去吃美食的，"美食天堂"不是白叫的。在内地用习惯的《大众点评》，在香港就失效了，各种美食地图很多信息都已经过时，所以去香港必装《开饭啦》，它是在香港找美食的神器，香港版的大众点评，绝对的一手消息，让你走过路过不会错过。

中国台湾
自在客

从台北、台东，到花莲、台南、垦丁，一路都有民宿，有人说不住民宿就等于没来台湾。的确，台湾的民宿都很有特点，有的热情洋溢，有的复古十足，有的充满乐趣，不仅费用相比酒店便宜，而且每个主人都十分热情，给旅行增添了很多乐趣。笔者推荐《自在客》，台湾最大的民宿预订网站，不过上面的价格仅仅作为参考，会随季节变化，很多评价好的民宿往往会被人提前两三个月预订，所以要赶早。

泰国
SpeakThai

由泰国观光局制作的APP，打开该APP之后预设语言会是英文版本的，可以改成简体中文版的。它解决了语言交流的问题，话说泰国人的英语实在是烂，基本没有办法交流，有了这款APP，比方说想要购物，可以进入购物篇，里面会有细项分类，可以讨价还价，还可以问有没有打折，直接按嘴唇就可以以泰语发音跟店家沟通了！

日本
じゃらん(Jalan)

在日本自由行，如果你还用Hotels、Booking、Agoda之类的海外网站订房，会发现价格很贵，而且售后服务很麻烦，万一订单出现了问题，能把你折腾死。所以建议还是用日本本土的订房网站，Jalan主要是以中价到低价的商务旅馆为主，也有少数的高级旅馆，操作方便。如果看不懂日文，可以上http://www.japanican.com/cn预订，有中文界面，性价比不错。

用Goldwave 让假无损音乐现形

@罗宇

花钱注册音乐播放器的会员，咱追求的就是高音质甚至是无损音乐的享受。不过，在下载了无损音乐之后，不少人愣是没听出它与免费的低码率音乐在音质上的区别，这不禁让人怀疑自己的听音器材不达标，还是耳朵属于“木耳”。这些原因当然都有可能，但你想过没有，也许你花钱下载到的，原本就是伪无损音乐文件，花了钱还没提升音质，那么如何识别伪无损音乐呢？

1.看体积，文件太小问题大

由于无损压缩大多采用非固定码率的算法，因此我们无法像固定码率的MP3文件那样，用码率/8×音乐时长(秒)，来算出其文件大小，但一般来说，无损音乐压缩率较小，其文件体积是320K MP3的两倍以上，这样，时长4分钟的单曲文件基本上都在20MB以上(见附表)。因此，在下载前先看看文件大小，如果文件明显过小，那就别下载了，基本上可以确定是假无损音乐文件。

附表:不同类型MP3文件的比较

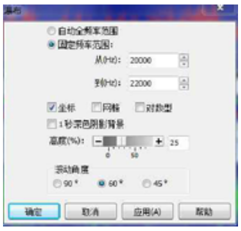
文件类型	每秒占用空间	单曲容量(4分钟)	高音上限
128K MP3	16KB	约3.8MB	约16kHz
256K MP3	32KB	约7.6MB	约20kHz
320K MP3	40KB	约9.6MB	约21kHz
无损文件	80KB~200KB	20MB~48MB	可达22kHz/24kHz或更高

2.用Goldwave来帮忙

不过看音乐文件大小的方法，只在论坛中有效。而在播放器网站上下载的，即便是假无损音乐，作假手法还是挺专业的，至少在文件大小上难以看出真伪。那么如何分辨真假的无损音乐文件呢？我们从音乐文件的压缩方法中就可以看出:去除高音信号，正是有损压缩文件体积小的一大主因，而且，码率越低，高音丢失就越严重。

知道了这一原理，我们就可以用音频分析软件Goldwave来剥下假无损音乐的“画皮”，方法也很简单，只要安装Goldwave后，在工具中打开控制器，同时，在可视化工具中选择“瀑布图”后，再载入需要播放的文件。这时候，我们就可以从瀑布图上看到音乐中的各频率信号分布。而“瀑布图”的右下角显示的则是高频信号的响应，如果出现黑区，则说明音乐文件高音被削波，属于有损压缩。而无损压缩的音乐文件，高音并未被压缩，因此，其右下角无黑区或极小。需要注意的是，我们要在音乐播放至高潮时查看瀑布图，否则，在音乐前奏或尾音时，由于所用的乐器少，音乐本身就缺乏高频信号，在这种情况下，即便是无损音乐，右下角也容易出现大面积的黑区，容易导致误判。

低码率的MP3和无损的MP3判别一目了然，不过对于高码率MP3，如320K MP3来说，其高音上限也达到了21kHz，瀑布图右下角黑区小，还真让人难以判断。而且，付费下载的伪无损音乐还是有点“职业道德”，大多采用高码率MP3来假扮无损音乐，这该怎么破呢？方法也很简单，只需要在视图中选择设置，然后选择固定频率范围，将可视化的频率设置在20kHz ~22kHz (如图)，这样高音视图被放大，查看响应差异也就一目了然了。

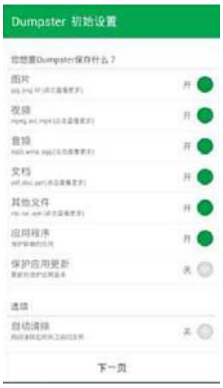


○ 自动全频率范围
● 固定频率范围:
从(Hz): 20000
到(Hz): 22000
☑ 坐标　☐ 网格　☐ 对数型
☐ 1秒柔色阴影背景
高度(%): 25
滚动角度　○ 90°　● 60°　○ 45°

给你的安卓手机装个回收站

@阎皓

使用过Windows系统的朋友都知道，在Windows中有回收站功能。如果有文件不小心删除的话，可以通过回收站找回，但是安卓系统中却没有提供这个功能。如果我们不小心将文件删除，只能通过第三方还原软件来恢复文件，非常麻烦。其实我们可以安装一款名字为Dumpster的应用，利用它就可以给自己的安卓手机安装上一个回收站，如果不小心删除某个文件，可以轻松将它找回，非常方便。



首先将Dumpster安装到自己的安卓手机上，然后进行简单的设置，设置哪些类型的文件启动回收站功能，可以根据自己的实际情况来进行选择。当选择好后，就不用管理，让Dumpster在后台运行即可。

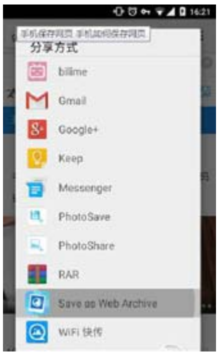
当我们将文件不小心删除后，就可以启动Dumpster，它会自动显示拦截到的被删除了的文件，并通过文件夹的形式显示出来。你可以设置多种显示方式，让自己更轻松地找到想要恢复的文件，找到后选择恢复，即可将误删掉的文件恢复到原来的位置。

Dumpster的原理跟Windows中的回收站原理一样。我们将受保护的文件删除，其实并不是真正意义上的物理删除，只是将文件转移到Dumpster指定的位置，所以随时都可以进行还原。如果要是觉得文件真的没有用，在Dumpster中将文件进行彻底删除，从而释放安卓手机的空间。

网页提前保存，离线阅读省流量

@贺全荣

很多手机控喜欢随时随地用手机在网页中逛论坛、看小说，但在没有WiFi的环境中，需要耗费流量，尤其是一些图片很多的网页。现在有个解决办法：事先在有WiFi的环境中保存网页就行了，但现在很多手机浏览器没有网页保存功能，甚至有的网页信息是在客户端APP看到的，更是不带离线保存功能，怎么办呢？用保存网页的“Save as Web Archive”就行了，该APP能够完整保存某个网页的内容到本地手机上，用户再次浏览这个网页就不需要流量了。



先在手机上安装Save as Web Archive应用，使用很简单，用浏览器打开要保存的网页，然后点击“分享”按钮，在弹出的对话框中选择分享方式为“Save as Web Archive”(如图)，把网址分享到Save as Web Archive，就能够保存页面了，如果你使用的是某网站某论坛客户端的话，操作方法是一样的，也是通过分享按钮保存网页到Save as Web Archive。

另外还有一种保存方法，直接打开Save as Web Archive应用，然后手工输入要保存的网页网址，Save as Web Archive会在开启页面后帮你保存内容。

到了没有WiFi的环境中，打开Save as Web Archive，已保存的网页列表会以缩略图的形式呈现在 APP的主界面，点击它们，就能随时随地在离线状态下访问到原汁原味的页面内容，可以不耗流量来浏览自己喜欢的网页了。

总的来说，这个Save as Web Archive的作用和使用都接近著名的“稍后再读”，但其优势是Save as Web Archive不需要注册账号，是完全基于本地化设计的APP，用起来更方便。

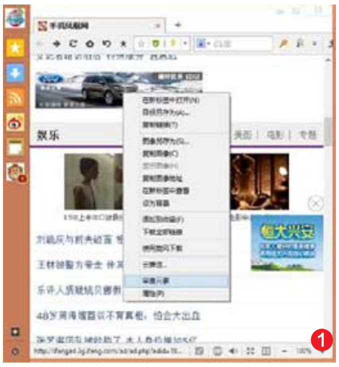
自定义UC浏览器的过滤规则

@天涯衰草

UC浏览器是很多人手机上常用的浏览器，但是由于手机上面没有专门的广告过滤软件，因此广告过滤只能依靠浏览器自身的规则。可是浏览器自身的规则并不能适用于大多数网站，所以我们就可以根据需要自定义过滤规则。那么UC浏览器的过滤规则是如何添加的呢？

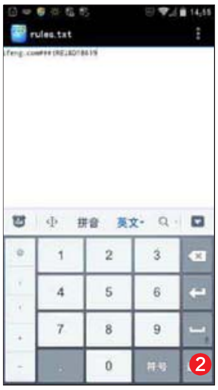
1.寻找广告元素的代码

由于移动终端的屏幕往往都比较小，所以这一部分操作在电脑中进行，我们就以凤凰网为例进行讲解。首先在PC系统里面安装傲游浏览器，接着在地址栏里面输入凤凰网移动版的网址i.ifeng.com进行访问。在网页里面找到一个需要过滤的广告，在广告上点击鼠标右键选择菜单中的“审查元素”命令，在弹出的窗口就可以看到广告元素的代码(图1)。其中有用的是div id=“tREi8D18619” 这个部分，我们只需要将这个id名后的tREi8D18619屏蔽掉就可以了。而广告过滤规则的写法为“网址###id名称”，所以这条规则也就是“ifeng.com###tREi8D18619”。



2.在手机里面添加代码

接下来打开自己的手机系统，首先通过RE管理器进入到data/data/com.UCMobile/UCMobile/userdata/这个文件夹，找到其中的rules.txt文件。如果没有找到rules.txt这个文件的话，那么点击RE管理器下面的“新建”按钮，在弹出的菜单里面选择“文件”命令，然后将它命名为rules.txt就可以了。现在在文件名上长按，在弹出的菜单点击“打开方式”命令并选择“文本编辑器”，这样就可以在文本框输入我们的广告过滤规则(图2)。



rules.txt

ifeng.com###tREi8D18619

不过要提醒大家的是，一定要注意内容的大小写。设置完成以后点击右上角的按钮，在弹出的菜单里面选择“保存并退出”命令即可。最后要提醒大家一下，有的用户可能会在电脑上编辑好rules.txt文件再传递到手机上，结果发现无法使用。这主要是文件编码不一样造成的，所以建议大家不要直接复制文件，而是采用复制文件内容的方法进行操作。

董师傅的小技巧　**每天，董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿，董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿，直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可，微博地址：http://weibo.com/cdx1983。**

文秘

页码从第二页开始算

@张果嗒

笔者策划的商业计划书要从第二页开始编页码，研究了一下，方法如下：在Word中切换到“插入”选项卡，点击“页码”按钮下的“设置页码格式”，在弹出的对话框中设置“起始页码”为0（默认为续前节），在文档任意位置点击“页码”按钮，在“页面底端”中选择合适的样式，再切换到“页面布局”选项卡，点击“页面设置”，选择“版式”，在“页眉和页脚”下选中“首页不同”，点击“确定”即可从第二页开始编号。

董师傅点评：这个技巧适合封面或者目录不需要编码的情况，例如论文、商业计划书。

财务

Excel按色彩排序

@不二咸鱼

很多超大Excel，例如集团工资表、后勤统计表等，为了方便查看数据，都用了各种填充色，快速滚动时会眼花缭乱，如果可以按填充色排序就好了，可Excel没有这个功能，怎么办？以一张工资表为例，在工资表的末尾添加辅助列H（可根据实际情况更换），字段标题为“背景色”，再选中H2，点击“插入”菜单中的“名称”，选择“定义”命令，输入自定义的名称为“colour”，在“引用位置”框中输入公式“=GET.CELL（63，背景色排序！B3）&T（NOW（））”。最后在H2单元格中输入公式“= colour”按回车，再复制该公式到整个H列即可。

董师傅点评：其实还可以按文字颜色排序，只需将函数改为“=GET.CELL(24，前景色排序！B3)&T(NOW())”即可。

Excel看累了　试试朗读吧

@极寒傲松

有时候，我们需要把Excel内容朗读出来，方法如下：右键点击左上角的“Office”按钮，选择“自定义快速访问工具栏”，打开了Excel选项对话框，点击“从下列位置选择命令”下拉列表，选择“不在功能区中的命令”，选择“按Enter键朗读单元格”并同时选择“添加”即可。

董师傅点评：如果语音不对，可以在“开始→控制面板”中双击“语音”，在弹出的“文本到语音转换”选项卡中勾选“Microsoft Simplified Chinese”。

教师

阅读版式下修改文字

@三月的惊蛰

在阅读长篇Word文档时，很多用户都喜欢采用阅读版式视图，但在Word 2007中该视图模式下默认是不允许键入、修改的，如果阅读中途需要编辑文字，就不得不回到传统的“页面视图”模式，这对用户来说太不方便了。其实，只要在“阅读版式视图”界面右上角点击“视图选项”并选择“允许输入”即可。

董师傅点评：欢迎加入组织“看电脑报的教师们”，QQ群号：97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！

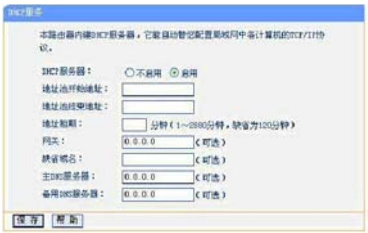
发烧友

DHCP设置不当　电脑不能接收数据

@执掌未来

笔者一朋友上周碰到一个网络问题：ADSL带宽，用电脑直接连接可以顺利上网，但增加一个路由器后，电脑提示连接上了，但是无法上网浏览。查看本地连接状态属性发现只有上传数据，而没有任何接收数据。用“本地连接”的修复功能后，过不了多长时间问题又出现了。

发送有数据而接收没有数据，且本地连接状态是启用的，这说明从电脑到路由器的物理链路是通的，网线也没有问题；电脑直接连接到可以上网，而采用路由器进行连接时就出现问题，这说明主要问题出在路由器上；使用本地连接的修复功能后可以临时解决问题，证明问题的关键在DHCP服务上。


DHCP服务
本路由器内建DHCP服务器，它能自动替您配置局域网中各计算机的TCP/IP协议。
DHCP服务器：○不启用 ◉启用
地址池开始地址：
地址池结束地址：
地址租期：　分钟（1～2880分钟，缺省为120分钟）
网关：0.0.0.0（可选）
缺省域名：（可选）
主DNS服务器：0.0.0.0（可选）
备用DNS服务器：0.0.0.0（可选）

解决方法如下：要设置好DHCP服务参数，特别是DHCP服务地址池中的开始地址。很多用户无意识地以192.168.1.1为开始地址，而忘了宽带路由器自身的管理地址也是192.168.1.1，这样就产生了地址冲突，计算机发送出的数据自然无法传输回来。本地连接修复后，能重新获得一个非192.168.1.1的IP地址就可以上网了。

要保证DHCP的地址租约比较长。一般是默认DHCP的地址租约，但不同的路由器租约缺省值可能不一样，例如就有120分钟的（见图）。这样每过120分钟电脑就会寻找DHCP服务器刷新地址信息，获得了192.168.1.1（DHCP服务器从头开始分配IP地址），所以故障又出现了。

董师傅点评：在Windows系统中通过修复功能可以取消之前所获得的信息，重新连接DHCP服务获得新的IP地址等网络参数。

互动话题

清理手机相似照片

回收站
没有照片
回到首页

用手机连拍照片后，就会出现一些多余的照片，这样内容相似的照片日积月累就占用了不少存储空间，怎么清理呢？PC平台有专门的工具，移动平台有吗？

@__Crazy__：我的做法是定期将图片转入百度云，然后手机上的全删，比多安装一个APP省事。

@牛逸夫Sequoia：clean master，CM出品，还不错哟！

@瑶瑶：我用的是轻图，它可以自动辨认出最优的照片并将其他相似照片打上钩，用户按下删除就可以一键搞定。有一次我删错图片了，直接去回收站救回了，回收站自动保管24小时，过了就真的删除照片了。

Win10偷传数据？那是正常的

有读者反馈，Win10会偷偷上传数据，研究了一下，原来只要是非RTM版的Win10都会自动上传诊断和使用情况数据。在设置里“隐身”一项的反馈诊断功能，“向MicroSoft发送你的设备数据”一项是灰色的。换句话说，你是无法阻止Win10上传你的数据的，OK？

@a-so-2：人家一直都有说收集数据，是“小白鼠”自己没看清协议！

@iShingway：这个只能请注册表大神，不过一般人也不会用的，反正上传的也不是什么重要隐私，就是系统使用数据，忍吧！

@dahuihen：起码微软还告诉你，而且正式版可以关闭，至于国内那些厂家……隐私都卖出去了。

uTorrent遭谷歌封杀

uTorrent是目前主流的BT客户端之一，由于其会夹带一些广告来增加收入，近日被Chrome屏蔽了，无法在该浏览器中打开uTorrent的链接。你支持Chrome的封杀吗？

@向干胜：有至少6家杀毒软件警告uTorrent.exe与Trojan.Win32.Generic！木马存在联系，且内置捆绑广告插件OpenCandy也被列为“风险软件”。

@小楼听雨338：用uTorrent只用旧版、不用新版，这是基本常识。

@不会游泳的猫空：迅雷被很多BT客户端屏蔽了。某些无法加速且健康度较低的资源需要靠uTorrent慢慢拖，用迅雷根本没速度，封了可惜了，不过其他浏览器还可以下嘛。

一秒拍出欧美范

美图秀秀正在研制一款新的自拍APP“潮自拍”（SelfieCity），号称“一秒拍出欧美范”，你感兴趣吗？

@qinfubinbin：以前的女神都不用美颜，化妆都少。

@火花的世界：P图秀秀。

@一颗欣欣向荣的蛋：其实关键是看颜值，颜值高怎么拍都好看，不信你喊凤姐来试试。

互动专区

悬赏榜

@Little：如何突出显示一组数据中最大的3个数？

@fooyou：=RANK　（A1，$A　$1：$J　$1）+COUNTIF($A1:A1,A1)−1

现金奖励：50元！

悬赏任务：code128命令显示不能用，这是为什么？

如果你知道答案，在新浪微博中@董师傅的小技巧，我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励！

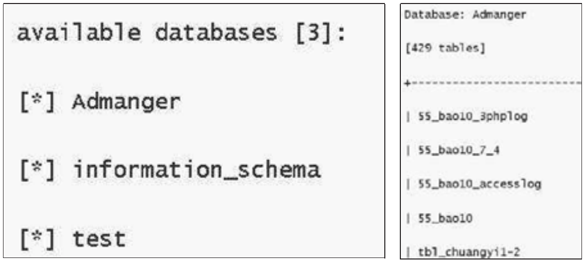
请关注董师傅微博

安全预警　**每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。**

泄露 3 个数据库

某购物网后台被注入

网购是互联网的重要元素,也是黑客眼中最肥的“肉”,如果黑客拿到网购数据,只怕睡着也能笑醒。而我爱购物网显然就提供了这个机会,由于网站存在注入漏洞,被黑客轻易获得后台登录账户和密码,从而进入数据库,大饱眼福。来自乌云网的信息表明,该漏洞被官方主动忽略了，因此大家要提高警惕。



```
available databases [3]:
[*] Admanger
[*] information_schema
[*] test
```

```
Database: Admanger
[429 tables]
+-----------------------
| 55_bao10_3phplog
| 55_bao10_7_4
| 55_bao10_accesslog
| 55_bao10
| tbl_chuangyi1-2
```

一共曝光了 3 个数据库,其中 Admanger 数据库含有 429 张数据表

读者互动

@ 青山依旧在:那个网站就是女生上得多,男的基本上都没有听说过。

@My_ 凡先生:后台登录为什么没有限制 IP 地址？来自外部的 IP 地址居然也可以登录。

专家点评

白帽子 路人甲:在浏览器中输入 http://admin.55bbs.com/login.php，就可以看到 55bbs.com 的后台，这么容易就被猜到后台地址,显然没有做过安全处理。那这里也很可能有 SQL 注入点,用代码测试一下,关键代码如下：

Host: article.55bbs.com

User−Agent: Mozilla/5.0（Windows NT 6.1; WOW64; rv:38.0） Gecko/20100101 Firefox/38.0

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Accept −Language: zh −CN,zh;q = 0.8,en−US;q=0.5,en;q=0.3

Accept−Encoding: gzip，deflate

Referer: http://article.55bbs.com/adpublish/customer_list.php

Cookie: ID =320; S_uid =lijun; S_checkcode=c7c0d53884ee86346f5dc0d9d27b7e5e; S_power_limit=N

Connection: keep−alive

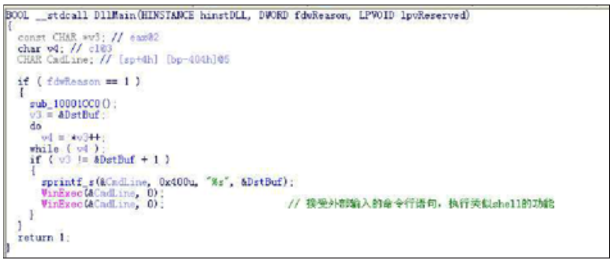
Content−Type: application/x−www−form−urlencoded

Content−Length: 54

经测试，参数 select8 为注入点,再通过 SQL 注入工具可以得知账号 lijun、密码 lijun123，就可以直接进入网站后台了,数据库什么的就曝光了,里面有不少商业数据,非常敏感。

新黑狐盗号　一如既往狡猾

黑狐木马是 2013 年比较著名的网游盗号木马,由于受到杀毒软件较大关注,该木马销声匿迹了一段时间,如今再度出现 2015 版，又在互联网上兴风作浪,其渠道推广能量极强,通过下载站、搜索引擎竞价排名等多个方式进行传播,主流网游都是其盗号目标。



```
BOOL __stdcall DllMain(HINSTANCE hinstDLL, DWORD fdwReason, LPVOID lpvReserved)
{
  const CHAR *v3; // eax@2
  char v4; // cl@3
  CHAR CmdLine; // [sp+4h] [bp-404h]@5

  if ( fdwReason == 1 )
  {
    sub_100010C0();
    v3 = &DstBuf;
    do
      v4 = *v3++;
    while ( v4 );
    if ( v3 != &DstBuf + 1 )
    {
      sprintf_s(&CmdLine, 0x400u, "%s", &DstBuf);
      WinExec(&CmdLine, 0);
      WinExec(&CmdLine, 0);                    // 接受外部输入的命令行语句，执行类似shell的功能
    }
  }
  return 1;
}
```

被替换后的文件可以远程接收命令下载其他木马

读者互动

@ 石里西村:据说 boxiaoxiao 可能是新黑狐木马开发者的真实姓名,1988 是他的出生年份。

@ 暮宿黑山:新黑狐木马的主要特点是伪装和迷惑性强,用正常程序带后门的方式来掩护自己，开机回写、启动删除、插入系统关键进程等手法是黑狐木马家族的基本特征。

专家点评

白帽子 苗得雨:新黑狐以最新和最流行的游戏为捆绑载体,主要针对游戏玩家下黑手。新黑狐木马是通过白文件+黑文件的方式来迷惑广大用户,白文件是两个有数字签名的正规游戏公司的安装包,运行后会出现游戏界面给木马打掩护,黑文件则负责释放和安装木马。

安装木马后，会通过 http://count.tianxinli.org/player/tj.php 获取用户的机器关键信息比如用户 MAC 地址，杀毒软件的安装情况，用户的操作系统版本,用户的屏幕分辨率等信息。此外,会窜改系统关键文件 cscdll.dll，然后系统进程自动恢复了 cscdll.dll，但是此时的 cscdll.dll 已经是木马释放的文件（来自于木马文件 yrd.tmp），就这样木马成功地把系统文件替换了,真正的系统原始文件则变为 tempdll.dll 被放到了临时文件目录中了。

黑客动态　**搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!**

全球最大婚外情交友网站遭入侵

近日，全球最大婚外情交友网站 Ashley Madison 的服务器遭黑客入侵，存储的大量用户注册资料可能外泄,其中不乏有夫之妇、有妇之夫。黑客组织 The Impact Team 威胁 Ashley Madison 永久关闭,否则将会曝光手上的用户数据、喜闻乐见的裸照、羞答答的聊天记录等个人隐私。

点评: Ashley Madison 的网站曾经获得过“受信安全大奖”,号称可以永远保证用户匿名使用，保证信息安全,事实证明没有永远安全的系统。

因为漏洞 克莱斯勒召回 140 万辆汽车

近日，有黑客演示了针对菲亚特克莱斯勒吉普车的攻击了——在记者正常驾驶车辆的过程中，黑客突然控制了这辆 2014 年产的切诺基吉普车，操控了方向盘、刹车、发动机、汽车信号、挡风玻璃雨刷、燃料、车门锁,以及重置时速表和转速表，并能够控制变速器。

点评:由于车载的 UConnect 信息娱乐系统中存在着远程控制漏洞,黑客可在任何地方获得汽车的控制权,话说在国内比亚迪等车也出现过类似的问题，只不过黑客将漏洞提交给官方,及时修补了,省去召回的环节。

漏洞联播

OpenType 字体 远程代码执行漏洞

漏洞来源:趋势科技
漏洞发布人:Mateusz Jurczyk
漏洞关键词:远程执行

技术解读:微软不久以前发布了一个紧急更新,修复了涉及所有 Windows 版本的一个远程代码执行漏洞。虽然微软并没有透露漏洞的相关细节，但是有安全人员指出漏洞出在 OpenType 字体上面，一旦用户打开一份精心构造的文档或者打开包含 OpenType 字体的网站，就可以激活 Windows Adobe Type Manager Library 里面的漏洞。这样黑客就可以远程安装木马、查看修改删除相应的数据,甚至创建一个新的管理员账户进行长期的控制。

SQL Server 远程代码执行漏洞

漏洞来源:恒安嘉新
漏洞发布人:Microsoft
漏洞关键词:远程执行

技术解读: Microsoft SQL Server 是微软开发和维护的一套应用在 Windows 系统下的大型商业数据库系统。由于这款软件未能正确地处理对未初始化内容的内部函数调用，所以存在一个高危的远程代码执行漏洞，黑客利用此漏洞可以通过在启用特殊权限设置（如 VIEW SERVER STATE)的受影响的 SQL Server 上运行特制的查询，进而完全有效地控制受影响的系统。这样就可以查询或下载数据库中的内容,造成网站以及用户的个人损失。

iPhone 蓝屏 0day 漏洞

漏洞来源:乌云网
漏洞发布人:360 安全卫士
漏洞关键词:拒绝服务

技术解读:近期发现有人会在微信群中分享视频链接，当使用苹果设备的用户点击这个视频链接播放视频时会造成苹果设备重启。经过分析后发现这个问题发生在内核扩展 AppleVXD393.kext 中,该内核扩展主要用来进行解码视频帧。而导致漏洞利用的原因为，内核扩展没有校验指针的合法性，对空指针进行引用的时候所致。如果有人利用网站或者借助某个平台传播特定的视频，就可以造成苹果设备大规模的拒绝服务事件发生。

OpenSSH 穷举破解漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:KingCope
漏洞关键词:远程执行

技术解读: OpenSSH 是最流行的 Linux 系统进行远程控制的软件，一般来说软件允许 3 到 6 次的密码登录尝试,如果没有连接成功就会自动关闭连接。但是 OpenSSH 软件最近被爆出一个简单却高危的漏洞，黑客可以在短时间内进行数千次的登录尝试，从而大大地提高登录账号的破解几率。一旦登录密码被破解成功,黑客就可以对服务器进行远程控制。利用这台被控制的服务器，黑客可以进行网络攻击等各种破坏操作。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 机智猫官微(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

Win10也可以个性化

更改Win10登录画面的背景

以样以样:系统升级到 Win10 后,也想像以前在 Win7 上那样,把登录画面的背景修改成自己拍的照片,可是以前的工具失效了,有其他办法吗?

答:更改 Win10 登录背景画面需要替换一个名为 Windows.UI.Logon.pri 的系统文件,因为登录背景就在这个文件中。你需要先下载 PowerShell 程序(http://pan.baidu.com/s/1bnk9iG3),解压缩后,将其中的 Login.ps1 文件与你要替换的图片一起放在桌面。右键单击 Login.ps1 文件,选择“编辑”,系统会自动用 PowerShell ISE 打开,只需要修改第三行“SreplacementPath =”,把后面文件名修改为准备好的图片文件名即可。保存后,右键单击 Login.ps1 文件,选择“使用 PowerShell 运行”,此时会弹出运行窗口,稍等片刻,等窗口消失后会在桌面生成我们想要的 Windows.UI.Logon_new.pri 文件,把它重命名为 Windows.UI.Logon.pri,第一步就完成了。接下来,需要用到《软媒设置大师》这款软件来取得管理员权限,打开 C:\Windows\SystemResources 目录,把刚刚生成的 Windows.UI.Logon.pri 文件替换,就大功告成了。

还原Win10的音量控制界面

小 nemo 鱼:装了 Win10 后非常不习惯,虽说功能丰富了,但用起来很不顺手,不少界面被推翻重新设计,就算找到了,用起来也别扭,比如音量控制,有办法还原吗?

答:还别说,Win10 的音量控制界面还真的能还原成旧貌。你在搜索栏输入 regedit 命令后回车,进入到注册表编辑器,先定位到 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\MTCUVC,如果没有 MTCUVC 项,可在 CurrentVersion 上单击右键,选择“新建→项”,然后重命名为 MTCUVC 来创建。点击 MTCUVC 后,在右侧空白位置单击右键,新建“DWORD(32 位)值”,将名称重命名为 EnableMtcUvc,数值数据设为 0。保存后,重启电脑,你会发现熟悉的界面又回来了。

更改Win10的系统图标和名称

考拉不动:真搞不懂,Win10 系统把“我的电脑”改为“这台电脑”,名字不好听就罢了,还把图标也改了,改得十分难看,有什么办法能改回来?

答:先说改名字,其实非常简单,在“这台电脑”上单击右键,选择重命名,就可以改为你自己喜欢的名字。改图标的话,先在桌面空白处单击右键,选择个性化,新弹出窗口左侧有一个“更改桌面图标”的选项,选中后点击下方“更改图标”,就可以随心所欲地折腾了,不过要提醒的是,图标的分辨率不能太低,否则在高分屏上会有严重的锯齿感。

移动互联

从苹果Mac里挖出无线WiFi的密码

kilko:上次老师偷偷把图书馆内部专用的 WiFi 密码告诉我,结果给忘了。现在用手机登不上,但是 Macbook Air 可以登录,能不能从里面找到点线索。

答:只要 Macbook Air 可以登录,就能找到密码。需要进入系统的“终端机”,输入以下指令 security find-generic-password -ga “图书馆网络名称” | grep password,执行后就会弹出一个文本框,在里面找到开头是 password 的一行,后面双引号内就是你要找的密码。

微信端多人实时协作

Super 小小:之前看董师傅介绍了不少在网页上进行实时文档讨论的生产力工具,有没有手机上的呀?有时候在地铁里突然想到了点子,要和团队讨论一下,但是微信群刷新太快,找一句正经话要翻好多页。

答:董师傅觉得你可以加一下“一起写”(https://yiqixie.com)这个公众号,这是一个支持微信与 Web 端同时操作的平台,允许多人实时合写一份文档,而在每个人写的时候,光标和头像都会出现在文字的后方,方便辨认,还可以划词评论、自动保存,设计得很实用、很巧妙,适合小团队使用。

给手机号码临时加密

485320578:在网上卖镜头,为了方便交易,留的是自己的手机号码,现在有个顾虑,怕别人通过我的手机号码搜索到更多的隐私,又嫌重新办个手机号码太麻烦,成本太高。

答:看来你在网上留下了不少个人信息,有这种顾虑的话,不如在手机装个叫《手机密号》的应用,它可以提供临时号码的服务,通过与自用号码的捆绑(类似呼叫转移),既能接到别人的电话,又不会泄露自己的号码。免费申请号码可用 6 个小时,花 2 元可以获得有效期为 3 天的密号。最关键的是,密号就是一个看起来很正常的手机号码,能接收短信。

将微信语音对话保存到电脑

大白猫:一直都在琢磨,能不能把微信里面语音聊天的内容倒腾到电脑上,随意播放呢?

答:如果你怕麻烦的话,可以打开录音机应用,将它隐藏在后台,然后打开微信,用扬声器回放语音对话,保存即可。动手能力还可以的读者,可以将语音文件导出,Android 手机位于 Tencent\Micromsg 路径下,iOS 设备则比较麻烦,位于备份文件的 AppDomain-com.tencent.xin 路径下,可以通过文件生成时间来缩小寻找某段对话的范围。由于微信语音文件采用较为特殊的 amr、aud 格式,所以要借助一款名为《楼月微信语音播放器》的软件来播放,它还可以将音频另存为 WAV 格式。

将微信小视频导出到电脑

salad121:出去玩,用微信小视频拍了不少短片。问题来了,现在只能在播放清单里看到最近 14 天拍的,一旦过了时限,到哪里去找这些视频,能不能在电脑上做个备份呢?

答:想将微信中的小视频永久保存,要么就将它上传到朋友圈(无法设置为私密,必须公开),要么就保存在 PC 本地,手机是绝对不靠谱的。在这里介绍一个万能的方法,通吃各种型号和系统的手机,需要在电脑上下载 PC 版微信,并且用另一个账号(必须是好友关系)登录,然后在手机端将小视频发送给这个好友,接着在电脑上,打开路径 X:\Documents\WeChat Files\ 微信账号 \Video,里面就有刚刚发送的小视频。

小米盒子变无线路由器

小山小村:家里的无线路由器布置在书房,隔了两堵墙,所以客厅信号很不好,就连小米盒子都是接的网线,听说可以将它变成 WiFi 热点,真有此事?

答:需要在应用市场下载一个名为《设置》的系统工具,这样就能进入到 Android 系统的原始设置界面,选择“无线和网络”,在“更多”中找到“便携式热点”,先进行配置,设置网络 SSID 和密码,然后在“便携式 WiFi 热点”后打钩,就意味着热点已经启用,可以被其他设备搜索到。需要提醒的是,小米电视盒子在使用的过程中无法作为热点来使用,只能在不看视频时作为热点使用。

办公

在Word文档中添加可勾选的方框

笔墨人生:最近在做一组问卷调查,需要加入一些可勾选的方框(还需要一个已勾选的做范例),但是在 Word 中就是找不到这个符号,最后没办法了,用 Photoshop 画了一个图片插入。

答:你还真是会找变通的方法。不知道你的 Office 是什么版本,这里以 Office2013 为例,进入“Word 选项”界面,在左侧找到“自定义功能区”,将“开发人员”勾选后确认,接下来在 Word 主界面上方,就会多一个“开发人员”的选项,点开后可以看到里面有“□”符号备选。如果要插入“☑”符号,可以在“插入”中找到“符号”,字体选择“Wingdings2”,字符代码选择“82”,并选择“符号(十进位)”,它就自己冒出来了。

Excel中输入法自动切换

1993 玮玮:自从换了部门后,每天都要和 Excel 打交道,做各种表格。请问能不能让输入法自动切换呀?这样我在录入同事中文名、英文名以及组别的时候,就不用频繁手动切换了。

答:Excel 比你想象的要聪明,你可以选中要录入中文字符的那一列,然后在菜单中找到“数据→有效性→输入法模式”,将模式“打开”。同理,全部选中要录入英文字符的那一列,在“输入法模式”中选择“关闭(英文模式)”。今后,你只要在这个工作表中操作,输入法就能做到自动切换了。

用百度网盘收作业

这人很火:我是个大学老师,经常要布置作业让学生在电脑上完成,由于文件比较大,以附件的形式发送邮件有时候并不方便,用 QQ 离线总是会丢文件。有没有一个平台,专门接收大家发送的文件呢?

答:不知道你有没有听说过“快速创建收件夹”这个网站(http://xzc.cn),它专门用于向多人收取文件,最适合向你的学生们收作业了。你只要注册一个账号,并且将它和百度网盘进行关联授权,就可以自己生成页面,允许上传 LOGO,添加名称和备注,甚至可以设定一个收作业的时间期限。你只要把系统生成的网址告诉学生,之后就可以等着收作业了。所有上传的文件会保存在百度网盘 / 我的应用数据 /DzzCloud/ 下,空间足够大。

电脑報 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

扫码直接购

不是玩具

优惠价

¥168

博冠山鹰专业望远镜

8×22超便携专业望远镜

高端BAK4棱镜系统
国产望远镜第一品牌
超便携机身手掌大小

http://go.icpcw.com/shxji.htm

更多选择请访问店铺查看

- 博冠望远镜，国产望远镜第一品牌，非玩具，100%保证行货正品；
- 采用军工级望远镜中最常用的（小）保罗光学系统，成像更为稳定清晰；
- 最新的BAK4棱镜系统，成像效果明亮锐利，非老旧的BAK7棱镜；
- 体积小巧，如成人手掌般大小，外出易于携带，标配肩带，机身带舒适纹路设计；
- 光学玻璃镜片，FMC多层增透镀膜，而街头摊贩售望远镜为无作用的装饰性红膜或绿膜；
- 8倍放大倍率、22mm口径、近焦距离2.5m，一年保修，全国联保；

萤石C2W网络摄像机

全球视频监控第一品牌

看家 · 看店 · 看宝宝
语音视频对讲
侵入远程报警

http://go.icpcw.com/wyj822.htm

新品发售

优惠价

¥389

- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的六片光学镜头,115°超大广角高清拍摄，拍摄覆盖面广；
- 数字宽动态技术，逆光拍摄也能还原细节；带红外夜视拍摄功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可通话；
- 安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；视频支持金融级别加密；
- 安装配置十分简单，三步流程化操作；

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com　　服务热线 023-61618888-16666

实习编辑:陈丽佳　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.8.3　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

微信看彩版
一起玩摄影

佳能5DS R长期测试(二)

低光与大光比拍摄可靠谱?

佳能 EOS 5DS R 高 ISO 与动态范围测试篇

之前,我们对佳能5DS R强悍的低感光度解析力进行了详尽测试,毫无疑问它已经具备了成为划时代经典产品的基础,但在它身上我们依然有许多疑问需要解答。其中大家最关注的就是它的高感光度表现,毕竟全画幅5060万像素的密度可不是在开玩笑的。除此之外,对风光摄影和星空摄影而言,相机的后期动态范围空间对拍摄方式也有着深远影响,作为一款解析力超群的产品,这是否也会成为5DS R的掣肘之处呢?

高感测试

暗部彩色噪点增多,但 ISO 12800 依然具备实用性

5DS R 的高感因其超高像素密度而备受关注,而且该机的 ISO 范围在扩展后最高也仅为 12800,作为对比,5D Mark III 的标准范围最高就有 25600,扩展后甚至可达 102400,这似乎也从细节上表达出佳能对 5DS R 高感成像的不自信,但事实果真如此吗?

就我们的对比拍摄体验来看,毫无疑问的是,5DS R 在 ISO 1600 开始就出现了较明显的噪点,尤其是最为显眼的暗部彩色噪点,而在此设置下的 5D Mark III 还相当的干净,所以差别从此时就开始体现出来了。但注意这并不意味着 5DS R 的高感一文不值,毕竟我们拍摄的可是后期空间巨大的 RAW 格式,在配合 Photoshop CC 内置的 Camera Raw 插件进行后期修正后,即便是 ISO 12800 的噪点也能控制在合理范围内,更重要的是可以将色彩控制在精确还原的基础上,再配合 5DS R 强悍无比的解析力,哪怕是在专业领域也能达到较高水准。当然,过程是繁琐的,不过,这也是专业领域所必需的。

高感长曝,5DS R 同样玩转星野摄影

星空星野摄影总是可以让人惊叹“世界那么大”,作为专业摄影领域的一个重要分支,尼康甚至特意推出了 D810A 这种专为星空摄影优化长波红光滤镜的特种机型,而目前也有不少爱好者甚至通过改机的方式来实现类似目的,可见市场需求并不低。虽然佳能尚未推出此类产品,但 5DS R 因其超高分辨率再加全画幅的均衡机身设计,自然也会成为星空摄影师的换代选择。

因为星野摄影大多为多张曝光后期组合,需要大光圈和高 ISO 来控制曝光时间,每一张所节约的时间积少成多,不仅降低工作强度,同时还可以尽量保证光环境的一致性。而从我们的测试拍摄体验看来,高感光度长曝对 5DS R 而言并不存在什么问题,以 ISO 12800(这也是不少专业星野摄影师拍摄天空时的最高设置,拍摄前景时更多还是会选择 ISO 6400 以内的数值)进行拍摄并后期制作完全可行,清理噪点在后期处理时也不算复杂,可以说虽不算为星野摄影而生,但却具备了兼具它的性能基础。至于在极端气候环境下 5DS R 是否能坚持下来,那就是我们后续的机身测试所需要进行的内容了。

ISO 2500,在保留大量细节的前提下,高感光度对 5DS R 的成像效果并无明显的负面影响,日常拍摄可放心大胆地使用所需要的感光度数值

ISO 1600,再加上曝光不足,暗部噪点相对较多,但即便如此,我们认为在低光环境下开启高感光度手持拍摄对 5DS R 而言也没什么问题,毕竟后期空间并不小

注:作为高端专业机型,对 5DS R 的画质测试均以 RAW 格式为基础(样张也均为 RAW 格式转换),后期空间较小的 JPEG 直出不在本文讨论范围内。

基本参数

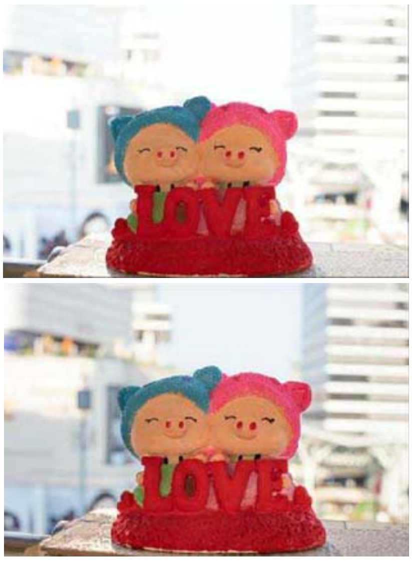
■感光元件:全画幅CMOS
■有效像素:5060万(8688×5792)
■对焦模块:相位差,61点(41个十字型,5个米字型),-2~18EV
■测光模块:15万像素RGB+红外感应器,252区TTL,无点测联动,0-20EV
■取景器:100%视野率,0.71倍放大倍率,3.2英寸104万像素LCD
■快门速度:30-1/8000秒,B门,闪光同步1/200秒
■ISO范围:100~6400,可扩展L(50)和12800
■连拍性能:高速5fps,静音3fps
■电池规格:LP-E6N,正常拍摄650张以上
■其他规格:1080P视频、CF存储卡、USB3.0、Mini HDMI、麦克风、遥控
■机身尺寸:152mm ×116.4mm ×76.4mm,930g(机身+电池+存储卡)
■参考价格:**23900**元

Canon
EOS 5DS

动态范围测试

曝光偏移±3EV 达到极限,有小幅进步但仍不算顶尖

需要注意的是,我们测试的并非 5DS R 出片时动态范围,而是该机在单张 RAW 格式图片后期处理时能达到的最大动态范围。首先我们测试的是 CMOS 曝光偏移范围,在 5DS R 身上,我们以 ISO 100、f/5.6、1/5 秒为标准曝光值,以 1/10 秒加 1 挡曝光补偿、1/20 秒加 2 挡曝光补偿以此类推的方式进行拍摄,最多到加 6 挡曝光的 1/320 秒的 RAW 格式图片。虽然此时所有图片的理论曝光值完全相同,但因为快门速度较快时,物理通光量降低而导致噪点增加,所以越是优秀的 CMOS 就越能提供更广的曝光偏移范围(比如加快 6 挡快门速度后通过 +6EV 曝光补偿,依然能获得与标准曝光类似的成像效果)。但较为遗憾的是,5DS R 在这方面的表现并没有达到业内的最佳水准,在 3 挡曝光补偿时画面表现尚属可接受的范围,可到 4 挡补偿后画面噪点明显增多,这也就导致了转格式输出后的画面偏软,虽然相对 5D Mark III 还是有至少 1 挡的动态范围进步,但要知道,尼康 D750 甚至可以在加 6 挡的情况下依然获得与标准曝光值类似的干净清透成像效果,索尼 A7 II 也能在加 4 挡补偿时保持较好效果,这也就充分说明在 CMOS 曝光偏移范围这方面,佳能还并未达到最佳状态,在拍摄时就需要注意规避光比过大的场景,同时要慎用较大曝光补偿数值。



5DS R 拥有 3 挡的 ISO 动态范围,这也就在拍摄逆光大光比照片时,如果直接用 ISO 800 进行拍摄,为了让主题曝光合理就必然让背景的高亮部分过曝(上图),而这时候如果用相同的光圈快门,但将 ISO 降低至 100 拍摄后,因为所有细节均在直方图内部没有溢出,可轻松通过 RAW 格式处理软件将高亮背景拉回(下图),获得更高动态范围。而在这方面 5DS R 也只能算是普通水准,不及尼康、索尼等竞争对手

ISO 最高降 3 挡也能后期弥补,综合动态范围表现中规中矩

相机的动态范围除了在曝光值方面之外,还有一个重要领域就是 ISO 的动态范围,我们的测试设定 f/5.6 光圈、1/25 秒快门,在 ISO 6400 时才是准确曝光。而 ISO 动态范围的测试方法就是不改变光圈快门,只是将 ISO 下降到更低水准,比如降低 6 挡感光值来使用 ISO 100 拍摄,此时出片必然是黑乎乎一片,但通过 RAW 格式后期弥补这 6 挡曝光补偿,看是否能将画面重新拉回与 ISO 6400 时近似的画面表现。与曝光动态范围测试通过机身设置曝光补偿,体现 CMOS 性能差异不同,因为这次测试光圈快门完全一致,所以抵达 CMOS 的物理通光量完全一致,所有的补偿都在 Camera Raw 软件中后期添加,此时低 ISO 拍摄后期补偿与高 ISO 直接

下转16版

实习编辑:陈丽佳　**组版:**何雪松　**责校:**杨志刚
日期:2015.8.3　**投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

买镜头,为何看重价值不菲的萤石?

老狼近期整理图片,找到前些日子参观尼康的无锡工厂以及活动拍摄的萤石图片,本周想和大家摆一摆这种用于高端镜头的材质。摄友们都知道,萤石和低色散镜片都是高端镜头中必备的,它和普通镜片相比,有哪些特性能够提高画质呢?

萤石镜片的历史

最早的萤石镜片,由日本佳能公司在1960年研发成功,用于摄影镜头的制造。但由于自然界中纯净的大块萤石很少存在,并且其物理特性(硬度较低,易划伤)导致加工不易,因此使得采用萤石镜片的镜头造价极其高昂,异常珍贵。

佳能在1970年后期,在原有萤石镜片的制造技术基础上,进一步开发出了另一种由光学玻璃混合专利氧化物的替代品,取名为超低色散镜片(UD – Ultra Dispersion),这是一种接近萤石镜片光学特性的镜片,但制造成本大大降低。

此后,佳能公司在1990年研发出更进步的Super UD镜片,通常来说,两片超低色散透镜相当于一片萤石镜片的成像效果,而一片Super UD透镜可提供相当于一片萤石镜片的效能。采用这两种透镜制成的镜头具有很强的抗色散能力,色差非常小,能显著地提高影像清晰度,特别是使用在长焦镜头的时候更为明显,这种镜片在佳能镜头群中广泛应用。

萤石的特点及应用

萤石化学分子式为CaF^2,是等轴晶系的,单晶呈立方体、八面体、菱形十二面体及聚型,其摩氏硬度不高(只有4),密度约为3.18g/cm^3,因而萤石制品容易磨损,经过磕碰后容易破裂。

纯净的萤石是无色透明的,具有玻璃光泽,因为含有极微量的稀土元素的原因造成各种颜色,几乎各种颜色的都有,常见的有绿色、紫色、黄色、红色、褐色、灰色等,而且在同一晶体上会有多种颜色,通常见到的是紫色和绿色交杂在一起的情况。

人工萤石的化学特性稳定,易于提炼出相对大块的高质晶体。但是,由于萤石以单结晶形式存在,且呈规则八面体形状,因此易于破碎。另外,萤石也很容易出现划痕。因此,打磨和磨光此种晶体时要求的工艺很高。

在光学镜头上常用的光学玻璃通常以二氧化硅为主要原料,并加入氧化钡或镧之类的添加物,于熔炉中以高于1300℃的高温溶解后,再以极慢的降温方式使其由液体凝固为固体。和普通的光学玻璃相比,天然萤石有低折射率、超低色散等优点。

由于萤石较之普通光学镜片难以处理,因此需要高度先进的加工技术。一些镜头用的人造萤石通常是人工制成的单结晶,因此其中不包含任何杂质,遇热或暴露在紫外线环境下时,也不会发出荧光,但也是高度均衡和清晰的镜头材质佳品。

小结:

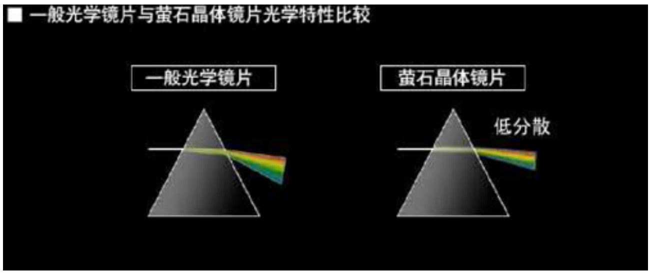
老狼:低色散的萤石镜片,不仅具有卓越的红外、紫外线透过率,而且还能更好地清除影响拍摄画面锐度的色差。由于普通的光学镜片难以补偿画面弯曲像差,故此无法缩短长焦点远摄镜头的长度。可在保持高画质的情况下,大幅度地缩短远摄镜头的长度。目前虽然佳能和尼康都有为替代萤石特性推出的各类镜片,但说到底,一块具有低折射性的轻盈萤石镜片依然是高端镜头不可替代的核心技术。

萤石的颜色有很多,但用于高端镜头镜片的,一定会采用无色透明的纯净原石

萤石锭后续工艺还包括平滑化、研磨等多种工艺

左边是ED镜片,右边是萤石,所以还有人说ED和萤石差别不大的就要打头了,萤石带来的是轻量化的体重

AF-S 尼克尔 600mm f/4E FL ED VR 镜头,就采用了萤石镜片和ED镜片(低色散镜片)实现有效降低色差的性能



高端长焦镜头多会采用萤石镜片,降低折射率,以及抑制色散问题

ISO 800,配合EF 24mm F/1.4L II这种定焦大光圈镜头,可以较低的ISO值拍摄星野,当然,即便是ISO 12800,我们认为通过后期处理也是可用的

上接15版

出片之间的噪点差异,则是由机内处理器和模数转换功能所产生。因此,越是优秀的机型就越是能以更低ISO补偿回与高ISO直出相当的综合画质表现,以保证亮部细节的完整性(若直接以高ISO拍摄大光比环境时,可能导致高光细节直接溢出,后期也无法找回),因此ISO动态范围越高,在拍摄室内舞台、逆光摆拍等光线环境较为苛刻的情况时就越能保证全画面亮度都处于正常范围,也就是实现动态范围的最大化。

在这项测试中又不得不提到尼康D750,该机在低光环境下以ISO 100拍摄后,再通过后期补偿6挡曝光后,画质表现并不逊色于ISO 6400直出的效果,动态范围表现着实十分惊人。而5DS R则不同,当使用ISO 100图片后期补偿6挡曝光后,画面表现有些"惨不忍睹",直到设置为ISO 800后期补偿3挡曝光才算达到良好水准,但是大家也别把屎盆子扣在5DS R的高像素密度上,5D Mark III在此项测试中的表现也跟它没啥区别,五十步笑一百步而已。

ISO 800,在为了保持快门速度不得不提升感光度的情况下,5DS R具备了较为准确的色彩还原和合理的噪点表现,动态范围也算中规中矩

工程师总结:
高感让人满意,动态范围还需提升

黎坤:强悍的解析力让佳能5DS R仿佛有了摧枯拉朽的开山斧,凿出了属于全画幅的最锐利之眼,而且在本次的高感光度测试中,它也并没有如大家议论的那样只是一个"阳光机",当然,纯粹就噪点而言的确要明显多于5D Mark III等机型,但在它所拥有的ISO数值范围内,对于擅长专业后期处理的摄影师而言可以说依然达到了及格标准线以上,所以它还是一款全天候都值得信赖的顶级全画幅单反。

至于动态范围,不得不说佳能在5DS R身上虽然提升了一定的性能,但相较于竞争对手产品来说却依然有着非常明显的差距(实际上这也是佳能全系机型的不足点),因此在进行需要较广宽容度表现的专业摄影时需要注意预留充足的后期处理空间,当无法从显示屏直方图上直接判断时,还是建议拍摄多组不同曝光组合或使用渐变滤镜等配套方案,以免出现问题。

在下期测试中,我们会为大家带来5DS R配合各款经典顶级镜头的画质测试体验,重点看35mm F/14L、50mm F/1.4等二十年老镜头是否能喂饱这头解析力猛兽。除此之外,高像素密度的极限衍射光圈是否真的会变得更大,对风光摄影而言的影响又有多深?有兴趣的读者朋友不妨继续关注吧!

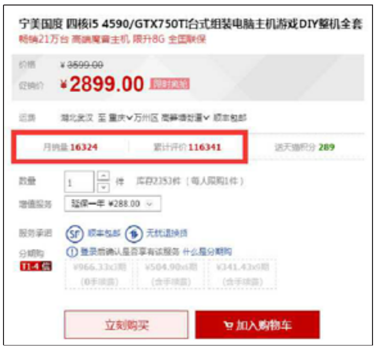
这个夏天,电商让 DIYer 有了自主权

2015 年暑期 DIY 市场观察

暑期过半,在已经过去的暑期市场销售中,我们看到市场出现了一些变化,越来越多进行DIY升级的朋友更愿意选择中高端硬件产品,这成为暑期市场中值得关注的现象。目前,中高端新品的强势给整个DIY市场带来了可喜的变化,也让我们对暑期市场后半段的表现有了些许期待。

大型网络装机商流程化生产线的出现,反映出目前网络装机市场的蓬勃兴起

¥5399.00
¥5299.00
¥5599.00
¥5299.00
¥4999.00
¥5399.00
不管是线上还是线下,GTX 980Ti 来一批货卖完一批货已经让暑期市场格外热闹


宁美国度 四核i5 4590/GTX750Ti台式组装电脑主机游戏DIY整机全套

~~¥3599.00~~

¥2899.00

月销量 16324　累计评价 116341　送天猫积分 289

装机网商化的趋势已不可逆

新品:高端显卡很抢手

在暑期前半段,NVIDIA 今年的重量级旗舰显卡 GTX 980Ti 上市是新品中最大的热点,进入市场后,这款产品极强的销售能力让人始料未及。第一批入市的货瞬间被抢购一空,整个 7 月不仅消费者抢着买,经销商也在抢货,恐怕连 NVIDIA 自己都没想到这款新上市的旗舰卡如此畅销。

说到旗舰卡畅销,以往多半是因为需求刺激,如游戏大作对配置要求极高,会对高端显卡的销量形成刺激。但是反观 7 月并没有对硬件性能需求极高的游戏上市(奇葩的《仙剑奇侠传 6》是个例外),这也为 GTX 980Ti 上市后的热销加上了些许神秘色彩。通过对市场分析我们能够看出,前来购买 GTX 980Ti 的玩家更多是升级而非装机,可看作是 DIY 玩家购买力提升的一个重要表现。毕竟主板以及处理器市场的产品更迭已是停滞状态,在整个暑期市场唯一能抓住眼球的就是显卡,于是 GTX 980Ti 成为 DIY 玩家消费力的集中体现。

目前有消息显示,GTX 750Ti 将会出现较大的降价潮,有兴趣的玩家不妨留意

7 月上市的 AMD Fury X 旗舰卡同样在市场上找不到太多现货,原因在 AMD 自己身上。虽然发布了一段时间,但 Fury X 的铺货速度明显很慢,内地货源不多,导致市场上的 Fury X 简直是凤毛麟角。各种黑科技加身的 Fury X 虽然在性能上并没有与 GTX 980Ti 分出胜负,但是如此小的身板在火热的小主机领域相当有机会,如果货源稳定下来也许会给人惊喜。而随 AMD 新旗舰显卡一同上市的 300 系产品则因为 AMD 在显卡市场的整体萎靡而受到了拖累。在经历了二手矿卡事件后,AMD 一直没有找到好办法解决显卡销售问题。

装机:酷睿i3+GTX 750Ti仍是主流

暑期装机市场前半段相对平稳,销量基本与往年持平。由于核心平台今年没有新品上市,所以就装机配置来看,与去年没有太大区别,这也是 DIY 市场今年有回暖信号而装机量并没有提升的原因。

从装机配置来看,酷睿 i3 以及 GTX 750Ti 仍是游戏装机的代表配置,而这套配置的核心配件已是 2013 年的产物,可以说核心配件更新速度降低让市场整体复苏的效果打了折扣。在核显配置上,Intel 的酷睿 i3 和奔腾系列处理器占据了极大的市场。AMD 方面,A8 7650K 这颗 APU 在 7 月的市场扮演着重要角色,这款 APU 在核显装机配置中的表现非常不错,虽然受制于 AMD 市场萎靡的影响,但就这款 APU 的出货量来看,喜欢它的朋友仍不少。

主板方面,Intel 的 B85 主板仍一马当先,良好的稳定性以及不错的价格让 B85 在整个市场上盘踞了近 3 年,并且随着主板小型化的趋势,更多中高端配置也开始选择 B85 主板。近段时间随着一批有特色的 B85 主板逐渐被市场接受,Z97 的地位已收受到挑战,高品质 B85 主板已经霸占 Intel 主板的高中低全部市场,成为 Intel 主板多芯片组战略实施以来最成功的主板芯片组。AMD 方面,A88X 作为旗舰级主板在市场上的销量非常可观,原因有二,一是大部分中低端芯片组都是自 A88X 阉割而来,缺少了重要的技术使它们不具竞争力,二是因为大部分 A88X 主板都在 450 元以下,这个价格对于主流家庭用户来说可以接受。

从暑期装机整体趋势来看,随着网络装机的兴起,装机配置趋于固定,型号越发统一,这使得众多厂商的多产品战略效果减弱,单一爆款明显增多。由于网络装机有不错的性价比,越来越多的玩家选择京东以及天猫上的装机商而非线下卖场。虽然网络装机商猫腻不少,但价格确实比卖场便宜不少。就目前的形势来看,整机装机电商化已是不争的事实,而卖场极难吸引到新的消费者。

升级:高端市场惊喜连连

暑期市场前半段最热闹的不是装机,而是升级。因为新一波显卡新品的降临,暑期市场中最活跃的便是显卡了。GTX 980Ti 可以说是激活了整个市场,一款超过 5000 元的旗舰显卡在市场上发出如此能量在近两年内的 DIY 圈中较为少见。一方面消费者手里的升级资金较为充裕,另一方面 DIY 市场整体回暖。在 NVIDIA 新旗舰的带领下,中高端显卡的零售销量有了较大提升,特别是 GTX 900 系列显卡的零售销量提升明显。

除了火热的显卡市场,固态硬盘市场也是暑期前半段升级的热点。由于固态硬盘价格在今天 6 月份进入近两年来的最低点,瞬间激发市场需求。目前 128GB 固态硬盘的价格已在 300 元左右,而 256GB 固态硬盘已破掉 600 元的价格坚冰,甚至 512GB 固态硬盘也在试探千元以下市场。这大大刺激了对固态硬盘垂涎已久的用户,在低价诱惑下,不少用户购入大容量固态硬盘,而在不错的销量带动下,目前固态硬盘的价格开始稳定。

与往常不同,今年的暑期市场升级的焦点集中在高大上领域,中高端显卡、固态硬盘以及各种新品显示器在市场中非常活跃,可看出 DIY 市场出现了一定的转变。在暑期市场,具有价值的中高端产品已越来越受市场关注。从去年价格超过 2 万元的 Titan Z 供不应求到今年层出不穷的旗舰显卡都有不错的销量,可看出用户对 DIY 的定义已从模糊不清的攒机逐渐向个性化应用进化,这一转化比较符合全球市场对于 DIY 的定义,要知道全球大部分的高端显卡都不是通过装机售出,零售占据着更大的比例。随着性能硬件的能效比逐年提升,高端产品受到市场青睐是意料之中的事。

近期态势:下半段暑期热度不减

从 8 月开始就到了暑期市场下半段,而经过月末包括 ChinaJoy 展会等一系列高曝光时间后,整个 DIY 市场将被完全点燃,所以 8 月份的 DIY 市场值得期待。不管是装机还是单品,它们借助大量的曝光可直接转化成实际销量,而暑期市场前半段热销的产品其热度也能持续下去。

8 月市场值得关注的是 AMD 显卡的走势,有消息显示在 8 月 Fury X 的供货会稳定下来,想尝鲜的朋友购买这款小砖头显卡应该不难,而 AMD 显卡如何护住市场回暖的苗头,并将产品热度持续下去则成为 8 月的一大看点。就目前的市场来看,AMD 显卡在 8 月的表现可以乐观对待,毕竟 A 粉数量不小,并且有着不低的消费能力,而长期没有新品让这些用户积累了强大的消费欲望。

装机方面,下半段的暑期市场不会出现大的改变,由于网络装机商有非常大的曝光量,在 8 月份其销售占比将会比之前更大。接下来,网络装机商会通过强大的销量逐渐把控市场,所以市场很难以出现去前年常有的超低价“神机”了。

总结　真正的DIY时代快来了

随着近两年市场出现的一系列变化,我们看到 DIY 市场已不是我们之前熟悉的市场了。如今的市场更为成熟,网络装机商取代了卖场商家,成为主流消费者以及小型企业的主要设备提供者,而由此带来的变化就是你想要升级的时候再也没有商家会劝你重新购买电脑,于是选择升级的消费者也更为成熟,也越来越倾向关注中高端能大幅提升体验的产品。多管道的销售模式可以让用户更为清晰地了解自己的需求,也让整个市场更为纯净。中国的 DIY 市场经历了 20 多年的发展之后,终于出现了和世界接轨的市场,或者说目前中国的 DIY 市场越来越像国际 DIY 市场了。

金牌配机员集结令

有奖参与:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机介绍”,查看活动规则及参与方式。

金牌配机Show第二期获奖人:赵满(低价实用的家用电脑)

小编点评:家用电脑,便宜实用才是最好的。

金牌配机Show第四期

有奖投票:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机投票”,参加有奖投票。注:由于玩家所在地区不同,故配置单中部分硬件价格不同。

最具性价比网游配置

参赛人:吴昊成

配机点评

我是一名刚毕业的大学生,从小学五年级开始读《电脑报》,已经有快12年的报龄了。今天我带来的是一款可以畅玩网游以及低画质下流畅运行单机游戏的APU整合平台。

A8-7650K是AMD性价比最高的APU,拥有3.3GHz的主频和R7独显核心,性能强悍。高频率的内存对APU的独显核心性能有较大的提升,因此我选择了频率为2133MHz的芝奇 RipjawsX内存。再配合拥有GPU提速系统的华硕A88XM-PLUS主板,三大件的配合可谓风生水起。

整个平台功耗其实并不高,之所以还是要选择额定功率为350W的电源,是为以后增加中低端A卡组成3A平台做好准备。对于键鼠套装,相信玩家们都有自己偏好的产品,就不做推荐了,100元以内就可以买到很不错的键鼠。

尽管APU的发热相对较大,但得益于AMD近期对旗下CPU的散热器进行了升级,就不需要额外购置散热器了。总的来说这台3000元左右的APU电脑,性能够用、价格实惠,适合A饭。

	型号	价格(元)
CPU	AMD A8-7650K	539
内存	芝奇 RipjawsX DDR3 2133 8GB 套装	399
主板	华硕 A88XM-PLUS	459
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	300
显示器	HKC T3100	899
机箱	酷冷至尊 杀手	169
电源	安钛克 VP 350P	219
总价		2984

3000 元多用途办公机配置

参赛人:一洋

配机点评

这套不到3000元的配置是为了办公或日常家用所打造的。作为一款4核心28nm处理器,AMD A8-7650K的性能不错,在应对办公应用和多任务处理等方面均有不错的表现。同时,这款APU还拥有高达384个流处理器的R7独显核心,平时玩玩网游也是绰绰有余的。

主板我选用的是华擎 F2A88XM,价格便宜,做工用料也比较实在,接口齐全。虽然只有两个内存插槽,但是支持2400MHz的内存,这无疑对提升核显性能和电脑运行速度是很有帮助的。之所以没有选择常见的消费级硬盘,这是因为企业级的ST1000NM0033的缓存达到128MB,速度快同时稳定性好,在办公应用中可以大幅缩短文件读取时间。

显示器选择的是21.5英寸的LG 22M35AN-B,全高清分辨率可以显示更多的信息,而且其还拥有护眼功能,可有效降低长时间办公后眼睛的疲劳感。更为重要的是,这款显示器的价格不到700元,性价比很高。罗技 MK120键鼠手感舒适,外观简洁大方。

这套电脑既能放置在空间有限的办公桌上,又可以作为家用平台,适合预算有限,但需要一定性能的用户。

	型号	价格(元)
CPU	AMD A8-7650K	549
散热器	乔思伯 T29	39
内存	十铨 火神 DDR3 2400 4GB × 2	339
主板	华擎 F2A88XM Extreme4+	399
硬盘	希捷 ST1000NM0033 1TB	588
显示器	LG 22M35AN-B	669
机箱	佑泽 幻影	78
机箱风扇	超频三 F85	17
电源	昂达 冷静大师 530V	119
键鼠套装	罗技 MK120	79
刻录机	LG GH24	99
总价		2975

超低价大屏配置

参赛人:王劲平

配机点评

尽管我今年才高中毕业,但已经看了5年《电脑报》了,学到了很多配机方面的知识,这个暑假都帮朋友装了4台电脑了,今天我给大家带来的是一款家庭大屏影音配置。

作为家用影音电脑,对CPU的性能要求不高,奔腾G3420应付高清影音应用都绰绰有余。作为一线品牌的产品,技嘉 B85M-D2V采用全固态电容和高品质PCB保证平台的稳定运行,图形化BIOS也为设置提供了便利。可以说技嘉 B85M-D2V是奔腾G3420的最佳搭档。

之所以推荐芝奇 DDR3 1600 4GB内存,是因为其运行稳定、质量好。同时SSD目前已经跌到了白菜价,这款创见340是其中最便宜的,还送一个3.5英寸的硬盘架,连硬盘架的钱也省了。这款AOC I2579V/W真是大屏低价的最好诠释,25英寸的大屏幕1100元不到就可以拿下,而且采用的是IPS不闪屏和高颜值的窄边框设计,你第一眼就会爱上它。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 奔腾 G3420	409
内存	芝奇 DDR3 1600 4GB	159
主板	技嘉 B85M-D2V	395
硬盘	希捷 ST1000DM003	309
固态硬盘	创见 340 128G	299
显示器	AOC I2579V/W	1099
机箱电源	撒哈拉 黑客迷你 M1 机电套装	139
键鼠套装	新贵 T101	29
总价		2838

超强性能的游戏配置

参赛人:纯蓝色

配机点评

作为一名电脑爱好者和游戏发烧友,高考后便立刻DIY了一台电脑让自己在漫长的暑假中愉快地玩耍。

在我看来,台式机的稳定性最重要,所以我基本都选择了值得信赖的大牌产品。能用Core i5的价格买来Core i7的性能,自然E3 1230V3是我的首选。与之搭配的当数华硕B85M-GAMER,品质有保证,声卡、网卡都为游戏进行过优化。显卡我选择的是索泰GTX970至尊版,性能比公版强了不少,可在1080P分辨率下开启最高特效畅玩游戏。

外设对玩爽游戏也很重要,而且也是展现个性的最佳舞台。显示器我选了戴尔 E2715H,27英寸IPS大屏,能带来更好的视觉冲击。罗技 G402鼠标,外观富有科技感,握感舒适,独有引擎和技术让它很有亮点,最高4000DPI也足够使用。键盘为罗技 G105,蓝色背光和6个可编程G键让它既漂亮又方便使用,而且价格也不高。鼠标垫罗技G240这一布面鼠标垫,能提供高位移精确度,让鼠标更好地发挥。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 E3 1230V3	1799
散热器	九州风神玄冰 400	100
内存	金士顿 DDR3 1600 8GB	329
主板	华硕 B85M-GAMER	599
显卡	索泰 GTX970-4GD5 至尊 PLUS	2499
SSD	闪迪 至尊高速系列 128GB	379
硬盘	西部数据 1TB 蓝盘	588
显示器	戴尔 E2715H	1499
机箱	航嘉 MVP Pro	299
电源	航嘉 jumper500	299
键盘	罗技 G105	269
鼠标	罗技 G402	239
鼠标垫	罗技 G240	99
总价		8738

对于第一台电脑，你可能会追求强劲的性能，因为它可能既是生产力工具，也同时是游戏娱乐设备——总之是全能选手。不过，家里的第二台或第三台电脑，估计就非常有针对性了，要么是放在客厅做HTPC，要么就是父母的上网、影音娱乐工具。对于这样的电脑，疯狂博士估计大家都会选择功耗低、性能又还过得去，而且价格便宜的配置，所以整合平台是个不错的选择，其中又以低功耗的Intel平台最为抢眼。不久前，Intel发布了最新一代的Braswell整合平台，到底它在性能与功耗方面有些什么改变，在实际的应用中表现如何？一起来研究研究吧。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

这货打造超低功耗游戏PC有戏

Intel新一代Braswell整合平台实用性研究

相对于上一代的Bay Trail-D整合平台（这里指CPU与主板整合，不是单指整合核芯显卡的CPU），Braswell进步最大的地方就是制程与GPU，所以它的功耗远远低于上代产品，而且3D游戏性能也有明显提升。由此来看，新一代的Braswell整合平台或许会更适合打造低功耗的家用迷你游戏机。

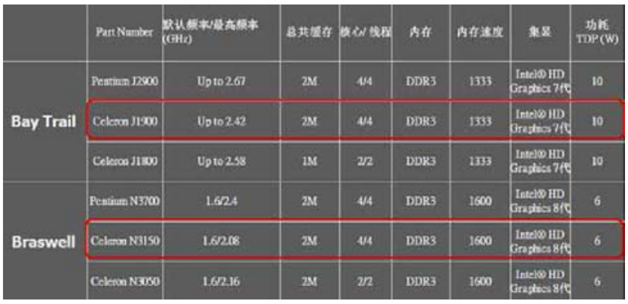
Braswell相对Bay Trail-D有些什么改变?

Braswell 相对上一代产品的改变

	Bay Trail-D	Braswell	改变
制程	22nm	14nm	制程工艺更新换代
核芯显卡	7 代、4 个运算单元	8 代、16 个运算单元	核芯显卡性能翻番
电池续航	约 8 小时	约 9.3 小时	16%续航时间提升
显示输出	2 独立显示输出	3 独立显示输出	提供了 4K 输出，支持 DP
内存支持	DDR3L 1333	DDR3L 1600	内存性能提升
存储接口	SATA 2 USB 3.0×1 USB 2.0×3 eMMC 4.51	SATA 3 USB 3.0×4 USB 2.0×1 eMMC 4.51	新接口更多，磁盘接口带宽更高
SDP/TDP	10W（TDP）	4W（SDP）~6W（TDP）	功耗更低

从规格参数的对比就很容易看出来了，新一代的Braswell采用了更先进的14nm制程（以及新的架构Airmont），因此在功耗和续航方面更有优势。另外，由于核芯显卡部分采用了新一代的架构，而且运算单元增加了3倍，所以在运行3D游戏时性能更加强劲。而且，和上一代的Bay Trail分了N（移动版）和J（桌面版）不同，Braswell是桌面、笔记本和平板电脑通吃了（厂家可以按照自己的计划用Braswell去制造产品）。实际上，新一代的Surface3采用的ATOM X7 Z8700处理器（代号Cherry Trail）也采用了Airmont架构，和Braswell是一样的，可见其功耗表现确实够出色。

这次本博士拿到的Braswell平台采用的是Intel 赛扬N3150，它所对应的上一代同级产品就是Bay Trail-D赛扬J1900。由于N3150的工作频率更低（但架构的升级让它效率更高），所以功耗也更低，而增加的对DDR3L 1600的支持，无疑也提升了核芯显卡的显存带宽，对游戏性能也有好处。此外，N3150还完善了H.265的硬解码以及4K输出，并且具备3路独立的显示输出，这些在对应的应用环境下都是很有用的。



	Part Number	默认频率/最高频率(GHz)	总共缓存	核心/线程	内存	内存速度	集显	功耗TDP(W)
Bay Trail	Pentium J2900	Up to 2.67	2M	4/4	DDR3	1333	Intel® HD Graphics 7代	10
	Celeron J1900	Up to 2.42	2M	4/4	DDR3	1333	Intel® HD Graphics 7代	10
	Celeron J1800	Up to 2.58	1M	2/2	DDR3	1333	Intel® HD Graphics 7代	10
Braswell	Pentium N3700	1.6/2.4	2M	4/4	DDR3	1600	Intel® HD Graphics 8代	6
	Celeron N3150	1.6/2.08	2M	4/4	DDR3	1600	Intel® HD Graphics 8代	6
	Celeron N3050	1.6/2.16	2M	2/2	DDR3	1600	Intel® HD Graphics 8代	6

映泰N3150NH整合平台介绍

规格参数
处理器：Intel 赛扬N3150
内存支持：DDR3L 1600 up to 8GB
扩展槽：PCI-E 2.0 ×1
存储接口：SATA 6Gbps
音频芯片：Realtek ALC662（Hi-Fi 3D黄金分割+独立供电）
网卡：千兆网卡
视频输出：VGA+HDMI 1.4b
USB接口：4×USB 3.0、6×USB 2.0
特色技术：Smart Speed LAN智能提速、BIO-Remote2手机遥控、Charger Booster手机快充
参考售价：599元

映泰也是第一波推出基于Braswell整合平台主板产品的厂商之一。这款N3150NH主板采用了mini ITX架构，N3150处理器直接固化在主板上，并采用了被动散热方案（足见Braswell功耗够低）。当然，由于Braswell本来就只内置了4条PCI-E通道，所以主板上也没有预留PCI-E ×16插槽供升级独显使用，但还是预留了一条PCI-E ×1插槽，可以扩展SSD或网卡、声卡什么的。

内存方面，N3150NH提供了两条DDR3L SO-DIMM（使用笔记本内存），支持1.35V和1.5V两种电压规格，最大可支持8GB内存（不管你插一条还是两条内存，都是最大支持8GB）。存储方面，N3150NH提供了两个SATA 6Gbps接口、2个USB 3.0接口（还可以扩展两个前置）、2个USB 2.0（还可扩展4个前置），和主流平台相比毫不逊色。

在特色技术方面，映泰家族式的智能天籁系统（Hi-Fi 3D黄金分割+独立供电）和BIO-Remote2遥控技术一应俱全，此外还有Smart Speed LAN智能提速和Charger Booster手机快充，也是比较实用的功能。

来看看N3150的实际表现吧

相对于主流平台，整合平台用性能换来了更低的功耗和工作噪音，所以大家可能会担心它的性能不能满足日常应用的需求。那疯狂博士就用实际的应用环境来考验手中这款N3150，看看它到底能不能胜任（内存使用金士顿DDR3L 1600 4GB ×2，硬盘使用金士顿HyperX SAVAGE 240GB）。

日常办公

Fritz Chess（4 线程）	3572
Cinebench R10（单核 /4 核）	1098/3852
PCMark7	3498
WinRAR	963

从测试情况来看，由于拥有4个物理核心，多线程应用方面还是有些实力的，WinRAR的得分也还行，要知道它的功耗仅有6W，照这样来看，N3150在办公应用方面的效率基本上还是让人满意的。

视频解码

《烤鸭》4K 视频 60Mbps	卡顿 /CPU 占用率 100%
《皇家赌场》1080P 视频 17Mbps	流畅 /CPU 占用率 16%

N3150在播放60Mbps码率4K视频的时候，出现卡顿的情况，而且CPU占用率达到100%，根据反复更换解码器和播放器测试后（开启硬件加速模式后视频画面无显示），疯狂博士认为可能是现在的解码器还没有很好地支持到Braswell的GPU硬解4K超清视频。不过，应付普通1080P还是没有什么问题的，就算是纯CPU解码，占用率最高也不过40%，用上硬件加速可以降到16%。也许将来驱动升级后，Braswell硬解码4K超清视频情况会好一些。

3D游戏

3DMark Vantage	P2098
《街霸 4》1080P 中画质	40fps
《围攻》1080P 中画质	31fps

得益于第八代的核芯显卡架构以及16个执行单元，N3150的游戏性能比上代产品有了很大的改观，在1080P和中画质环境下，玩一些要求不是太高的3D游戏已经算是比较流畅了。按照这个性能水平，玩玩普通网游什么的完全没有问题。

功耗与发热

待机	19W/26℃
CPU 满载	23W/46℃
GPU 满载	26W/48℃

实际上，N3150的整机功耗应该比我们测得的值还要低，毕竟20W左右的功耗对于300W电源来说算是很低的负载了，在这么低的负载情况下，电源的转换效率不能达到最佳状态。尽管如此，完全满载的情况下才26W的整机功耗也非常抢眼了，拿来做下载机的话，功耗不会超过20W，的确十分省电。

疯狂博士>>

轻度玩家值得选择的超低功耗全能平台

Intel这一代Braswell平台着重加强了功耗控制和GPU性能，这对于希望搭建超低功耗迷你PC的朋友来说是个好消息。虽然总的来说Braswell的性能还是属于入门级，但已经能够对付大多数日常应用和高清影音娱乐了，关键是整套平台的价格也比较低（mini ITX板型也只要599元），可以自由搭配迷你机箱，作为客厅里的一套娱乐中心也很不错（映泰N3150NH还支持BIO Remote2遥控技术）。

简单地说，如果你很介意功耗，又不希望GPU太弱没法玩主流游戏，那可以考虑一下新的Braswell平台。

责编:王诚 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.3 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

手机扫描二维码
全彩内容随身读

懒虫们，该打扫一下你的电脑啦！

电脑清洁大作战

@Evil Boy

暑假过去一半了，不过整个夏天气温最高的时候终于来临了。在家里玩电脑的时候，由于笔者的机箱是放在电脑桌下面的，所以在玩电脑的时候会感觉一道道热浪从小腿上袭来……回想一下，已经三年没有打开机箱做清洁了，这机箱里的温度估计也够高的，虽然还不至于死机，但还是会影响这些老硬件的寿命的。于是笔者有了给电脑彻底做个大扫除的计划。

三年能积多少灰？脏得离谱……

一坨一坨的灰尘像棉絮一样到处都是

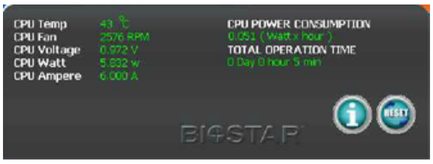
电脑配置

处理器：Core i7 2600
主板：映泰H67+
内存：芝奇DDR3 1600 8GB×2
显卡：华硕HD7850
硬盘：希捷2TB+250GB
金士顿64GB SSD×2
电源：300W

由于笔者居住的楼房正好在马路旁边，所以室内的灰尘也比较多，一天下来，桌子上就能落一层薄薄的灰尘，像是机箱这种内部有风扇的设备更是重灾区。三年下来，机箱内部的风扇上、板卡上已经积累了一坨一坨像棉絮一样的灰尘团，CPU、主板和显卡的散热片缝隙里也塞满了灰尘，把手放在散热器鳍片的出风口处都感觉不到什么气流，风道都被灰尘堵塞了，散热效果自然降低很多。

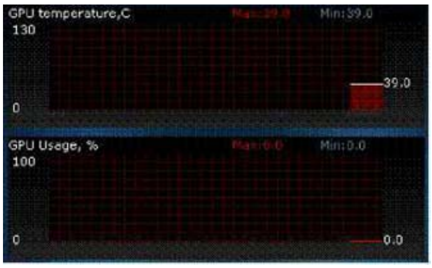
机箱风扇上的灰也够吓人的

由于电源的使用时间更久（服役期长达10年……），而且也不容易打开做清洁（估计只有少部分玩家打开电源做过清洁吧），里面的积灰也是多得惊人，这导致电源风扇在运转的时候噪音非常大，电源内部元件的散热条件也不容乐观。



```
CPU Temp      43 ℃          CPU POWER CONSUMPTION
CPU Fan       2576 RPM      0.051 ( Watt x hour )
CPU Voltage   0.972 V       TOTAL OPERATION TIME
CPU Watt      5.832 w       0 Day 0 hour 5 min
CPU Ampere    6.000 A
```

待机的情况下，CPU温度都达到了43℃



HD7850在风扇满载的情况下，GPU的待机温度也有39℃

机箱角落也不放过

清洁套装+强力电脑除尘器，机箱角落全扫过

如果不是终极懒人，笔者建议还是顺便把机箱内都打扫一下吧。这里笔者推荐一个自己使用的“神器”：电脑除尘器，它其实就是一个吸吹两用的小型吸尘器（市价80多元），配合细长的风筒，可以应付机箱内狭小的角落。

这个迷你的吸尘器吸力还不错，基本上扫过的地方都干净了，遇到灰尘被障碍物挡住的情况，换一个角度吸就行了。除掉机箱内大部分地方的灰尘后，可以用小刷子清理一下遗漏的角落，扫下来的灰再用吸尘器吸掉即可。机箱风扇是个积灰大户，而机箱进风和排风口的滤网的灰尘也非常多，清理的时候要特别注意。

整体清洁之后，机箱内明显整洁多了，原本积累的灰尘很容易被机箱风扇吹到板卡和各种散热器上，影响散热，而现在这个隐患被排除了（至少一年内不用担心吧……）。

电源拆开做清洁

电源积灰的主要原因就是散热风扇产生的气流，而且积灰的主要位置就是风扇的扇叶和内部MOS管的散热片。

一般用户不太敢拆开电源，实际上，只是拆开做一下清洁是没关系的（如果没过质保期千万不要拆，会失去质保！）。拧掉电源外壳上的4个螺丝钉，就可以取下电源的上盖，如果是大风车这类风扇，风扇就是固定在上盖上的，拧掉固定的螺丝钉就能取下来，用刷子或吸尘器打扫干净即可。而电源内部电路板上的灰尘，先用吸尘器去掉大块的灰尘，然后再用刷子扫尾也就行了。最后按照原样把电源装回去就行，记得电源风扇和内部元件之间有一层透明硬塑料的隔离片，拆的时候需要记得它的位置，安装的时候才不会装错。

把处理器和显卡搞定

打扫处理器风扇与散热器

就算再懒，也要先处理处理器和显卡散热器上的灰尘，否则其他地方再干净也没用，处理器和显卡的温度还是下不来。

这里笔者用的是清洁套装里的小刷子，也可以配合带冷风的吹风机来进行打扫（请戴上口罩……）。在这之前，也可以把显卡和处理器散热器用塑料袋子包起来（这样灰就不会乱飘）在地上轻轻地磕一会儿，把大块的灰先抖下来。

另外，处理器散热器上的风扇一般都可以取下来，比如这款原装的Intel散热器，风扇就是通过扣具固定在散热片上的，可以用平口螺丝刀把它取下来，然后对散热器进行打扫。实际上，把风扇拆下来之后，散热片完全可以直接用水冲（风扇绝对不能洗，电机里进水之后很难弄干净，会导致短路），只要你最后把它彻底弄干就行了（用吹风机吹干）。

从打扫后的情况来看，CPU和GPU的工作温度有了明显的降低，这幅度差不多等于是升级了散热器（把原装散热器换成入门级水冷散热器），还是非常可观的。另外，由于处理器和显卡风扇上没有了灰尘，工作时的噪音也明显减小了。

	CPU温度（待机/满载）	GPU温度（待机/满载）
打扫前	43℃/62℃	39℃/78℃
打扫后	36℃/57℃	37℃/72℃

其他部分的清洁

除了主机部分，像是显示器屏幕和键盘时间长了也是脏得要命，屏幕上各种唾沫星子、食物汤水飞溅的污渍，键盘按键空隙里的灰尘，都是处女座绝对不能忍的，必须要弄干净。

显示器屏幕用清洁剂擦拭即可

屏幕清洁剂喷在专用抹布上就可以使用

给LCD屏幕做清洁也很简单，用屏幕清洁剂喷在专用抹布（眼镜布也可以）上擦拭即可。记得在亮屏和熄屏两种状态下检查是否擦干净，毕竟有些污渍在熄屏下显眼，而另一些污渍要在亮屏模式下才显眼。

注意，清洁剂不宜喷太多在屏幕上，不然会顺着屏幕把灰尘与污渍带到显示器下方显示面板与边框的缝隙中。

键盘灰尘可以用“键盘胶”处理

键盘胶对付缝隙里的灰尘很有效

键盘胶其实就是一坨比较稀的硅胶，正是由于其很好的延展性和黏性，对付缝隙里的灰尘很有效果。像是键盘按键之间的空隙就很容易积灰，而且由于缝隙太小，一般的抹布没法清理，而刷子也只会把灰刷到键帽下面去，就算把键盘倒过来刷，也弄不干净。但是键盘胶就很好用了，丢在键盘上一按，再揭起来，灰尘就都粘在上面了。不过，记得按的时候不要太用力，把它挤到键帽下面去了也比较难打扫……

软硬结合的典范

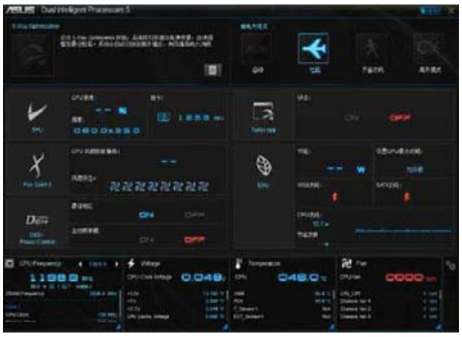
华硕 X99-DELUXE/U3.1主板特色软件研究

在激烈的市场竞争中，各大品牌的主板产品除了规格、用料的比拼之外，也纷纷开始在特色软件上发力，通过更多的玩法来打动消费者。作为一线厂商，华硕主板的配套软件一直很丰富，软硬结合做得非常不错，堪称标杆。可能还有用户不太了解这些特色软件究竟能干些什么，我们通过华硕 X99-DELUXE/U3.1来进行研究。

与之前推出的华硕 X99-DELUXE相比，华硕 X99-DELUXE/U3.1的主要规格基本一致，最大的改变在于增加了2个USB 3.1接口，带来更快的数据传输速度和更高的供电标准，以满足未来数据传输的需求。

五重优化：平台调校一键搞定

调校主板涉及CPU频率、电压、风扇转速等项目，因此对于不少用户来说，这并不是一件简单的事情。而华硕在Ai Suite 3中提供了Dual Intelligent Processors 5（五重优化）的功能，包含了TPU智能加速、风扇智能控制3代、DIGI+数字供电控制、EPU智能节能以及一键超频等。软件中所有的设置选项都是以图文结合的方式呈现出来，设置项目都很精细，例如风扇智能控制，除了自定义不同温度时的风扇转速之外，用户还可以选择静音、标准、强风、全速运转等模式。设置完毕之后立即生效，与传统的在BIOS中设置再重启的方式相比，操作简单不少。通过Dual Intelligent Processors 5让玩家能在软件中对系统进行全面的调校，能带给发烧友们更多的乐趣。


Dual Intelligent Processors 5
1198.8
0.048
048.0
0000

Dual Intelligent Processors 5主界面

对于普通用户，Dual Intelligent Processors 5也很友好，只要点击“Dual Intelligent Processors 5”按钮，软件就会自动对系统进行调整。如果是玩游戏，就会进行性能模式，CPU频率提升至3.5GHz，提升性能表现。如果是低负载应用则自动将CPU频率降低至2GHz，以降低平台功耗，节约用电。

Turbo Lan：网游好帮手

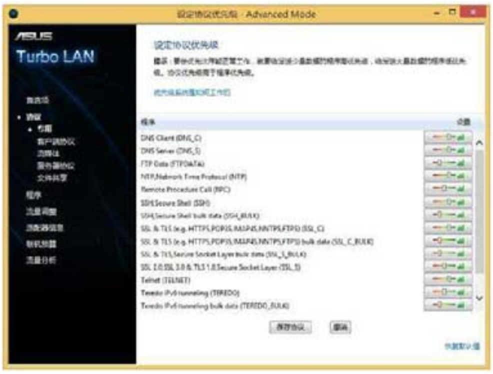
网络优化是时下主板上比较热门的功能，华硕 X99-DELUXE/U3.1搭载的是Intel I218V网卡，优化更好，可减少资源的占用。除此之外，主板还配有Turbo Lan软件，原理是通过对网络协议的优先级进行调整，让相应程序的反馈信号优先发送，从而让网络反应更快。

网游延迟对比

	最高优先级	默认	无下载
《英雄联盟》	61ms	135ms	47ms
《魔兽世界：德拉诺之王》	62ms	149ms	58ms

那么主板在网络优化方面的表现如何呢？我们在10Mbps的网络中，将《英雄联盟》《魔兽世界：德拉诺之王》两款网游的网络使用优先级设置为最高和默认，然后在玩游戏的同时开启迅雷并以500KB/s的速度下载，以考查游戏的网络延迟情况。

边玩网游边下载，网游的网络延迟是会有一定的提升。不过使用Turbo Lan对程序的网络使用优先级进行调整之后，网络延迟上升的幅度并不大，未出现明显的卡顿现象，对游戏体验的影响不大。如果是默认的优先级，网络延迟都提升到了130ms以上，这时就有明显的卡顿了。由此可见，这对于游戏玩家来说Turbo Lan是一个很实用的功能。

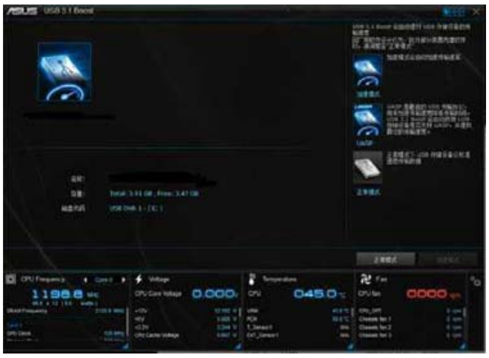

设定协议优先级 - Advanced Mode
ASUS
Turbo LAN
DNS Client (DNS_C)
DNS Server (DNS_S)
FTP Data (FTPDATA)
NTP, Network Time Protocol (NTP)
Remote Procedure Call (RPC)
SSH, Secure Shell (SSH)
Telnet (TELNET)
Teredo IPv6 tunneling (TEREDO)
Teredo IPv6 tunneling bulk data (TEREDO_BULK)

Turbo Lan中的网络协议优先级调整界面

USB 3.1 Boost：让数据传输更快

由于现在主板上的USB已经升级到了USB 3.1接口，所以对USB加速功能改名为USB 3.1 Boost，实际上该功能并不是USB 3.1接口专用的，也能对USB 3.0接口进行加速。我们将金士顿DT100G3 16GB插到主板背面的USB 3.0接口上，然后打开USB 3.1 Boost的界面，软件会自动识别出插入的U盘，用户要做的只是选择加速或普通模式即可。

接下来小编分别在加速和普通模式下，将一个291MB大小的文件拷入U盘中，考查整个拷贝过程花费的时间。


USB 3.1 Boost
1198.8
0.000
045.0
0000

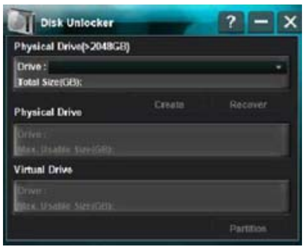
USB 3.1 Boost界面，用户只需选择右下方的加速模式即可

在未对U盘进行加速的普通模式下，拷贝时间达到了12.7s，这样的表现对于测试产品来说算得上中规中矩。不过开启加速之后，拷贝速度得到了大幅的提升，达到了3.1s！这个功能对于需要经常拷贝数据的用户来说，非常的有用。

Disk Unlocker：释放硬盘所有容量

USB 3.0加速测试

	加速模式	普通模式
花费时间	3.1s	12.7s


Disk Unlocker
?
Physical Drive(>2048GB)
Drive :
Total Size(GB):
Create
Recover
Physical Drive
Drive :
Max. Usable Size(GB):
Virtual Drive
Drive :
Max. Usable Size(GB):
Partition

Disk Unlocker界面很简洁

如果硬盘使用的是MBR分区，那么对于3TB及其以上容量的硬盘来说最高只能使用2.2TB容量。除了改用GPT分区之外，有没有更简单的办法解决这一问题呢？使用华硕自带的Disk Unlocker程序就行了。

开启Disk Unlocker之后，点击“Create”，软件会自动检测硬盘目前的状况。其中“Physical Drive”表示已经格式化并使用的硬盘容量，“Virtual Drive”为目前尚未被释放的硬盘容量。接下来点击“Partition”，软件会自动将未释放的硬盘容量释放出来。然后再进入系统的磁盘管理界面，这时就会发现刚刚释放出来的硬盘容量，直接新建卷并格式化，就能用上所有的硬盘容量了，这样的操作比转换成GPT分区简单多了。

HomeCloud：家庭云自己造

之前华硕在主板上推出了WiFi GO！的功能，进入9系列时代之后，这个功能得到了大幅的进化，升级到了HomeCloud。

HomeCloud包括Media Streamer、HomeCloud服务器以及WiFi GO！套件。其中Media Streamer的作用是将视频、音乐等推送到其他设备上进行播放。而启用HomeCloud服务器之后，用户只需要登录华硕账户，选择用于云分享的硬盘，再设置网络唤醒，追加硬盘，是否关停服务器，接下来只要在其他电脑、手机中安装HomeCloud软件或APP，就能直接访问这个硬盘里面的内容。这样一个家庭云就打造完成了，算是比较简单的。

至于WiFi GO！，相信玩家对这个套件都比较熟悉了，使用这个功能就能摆脱键盘鼠标，通过装有APP的手机，就能实现远程控制PC、文件传输以及作为触摸板使用等玩法。

写在最后：看了上面的介绍，相信大家对华硕主板的特色软件功能有了一个比较详细的了解。部分读者会有疑问，这些软件是不是只有X99这样的高端主板才能用上呢？当然不是，即便你用的是H81这样的入门级产品，也能用上其中的大部分软件，对于用户来说这是一个不错的福利。

一周热问TOP榜

亲爱的兄弟姐妹们,“电脑报读者俱乐部”微信互动论坛已经开通,原则上小编将不再回复大家在微信上的提问,请大家前往论坛提问,我们将及时回复。想进入论坛请点击微信下方的“问问题”频道进入即可,除了自己的提问和答案,也可以看看其他朋友的问题哦!

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

TOP1

值得期待的GTX750Ti降价

Q:打算给电脑升级一块显卡,计划在GTX750Ti和GTX750之间选择,但预算只有800元的样子,如何选择?

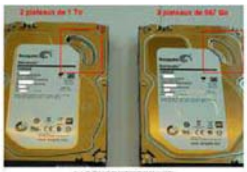
A:就目前来看,GTX750Ti 性能强劲但售价较高,GTX750 售价较低可性能会有削减,这就是你内心纠结的原因吧,小狮子在这里要提醒你的是 GTX950 马上就要上市了,应该在8 月中下旬会进行大规模铺货,其定位和价格对 GTX750Ti 具有很大压力,目前国外媒体的消息是GTX750Ti 会降价 20 美元(算上税费后,相当于人民币 200 元左右),这对于计划升级的用户而言无疑是个不错的消息。未来,NVIDIA 会在中端主流市场形成 GTX750Ti+GTX950的布局,更全面覆盖整个消费市场。

TOP2

如何区分硬盘两碟装和三碟装

Q:打算在京东网上购买一块希捷2TB容量的硬盘,但看说明发现有“2碟3碟随机发货”的提示,请问两碟和三碟装有什么不同,如何区分呢?

A:两碟装硬盘意味着该硬盘单碟容量达到了 1TB,相对三碟装硬盘具有功耗低、发热量低、读写速度快等优势,的确让不少消费者喜爱。型号为ST2000DM001 的希捷酷鱼 7200.14 2TB 硬盘目前存在两个版本,一种是单碟 1TB、两碟装的,一种是单碟667GB、三碟装的,二者在外观上只有轻微区别。两碟装版本硬盘右上方的凹槽会相对深一些,且硬盘重量为 530克,三碟装硬盘重量则达到了 625 克。通常在外观和重量上可进行简单判别,而购买拆封后,通过 HD Tune 一类软件测试,两个版本性能也有一定区别,不过这对于已经购买了硬盘的消费者而言已经没有太大意义。

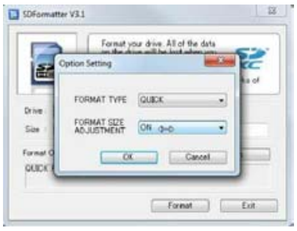


TOP3

SD卡速度变慢

Q: 前段时间买了个闪迪 16GB SD 卡,空卡时速度很快,感觉一秒一张没问题,但1000 张以后,三秒一张都写不进去,这是怎么回事?

A:当 SD 卡开始使用以后,相机等硬件设备会在 SD 卡上建立缓存文件,随着使用次数的增多,这些缓存文件有可能出现碎片化和重名错误等问题,造成 SD 卡速度变慢甚至插入电脑读取时需要格式化。值得一提的是,手机端和电脑端默认情况下格式化,一般最小分配单元均为 4KB 或 8KB,这会导致 SD 卡功能不会被完全释放出来,这里建议读者将 SD 卡文件数据拷贝出来后,用系统或者Panasonic SD Formatter 这类软件进行完整的格式化。这里小狮子建议对于 8GB 容量的SD 卡选择 16KB 字节进行格式化,而 16GB容量的则选择 16KB 或 32KB 进行格式化,以此推算,32GB 容量的 SD 卡则需要选择32KB 或者 64KB 进行完全格式化。


SDFormatter V3.1

Option Setting

FORMAT TYPE: QUICK

FORMAT SIZE ADJUSTMENT: ON

可以使用专门的 SD 卡格式化工具进行格式化

TOP4

双频无线路由器的优点

Q:家里面积 80 平方米,无线网络使用的时候总是时断时续,朋友说是各种设备干扰比较严重,建议更换一个双频无线路由,这样会好一些吗?可否推荐一款 200 元以内的产品?

A:以往路由器是使用 2.4GHz 频段,但家里微波炉、蓝牙等设备通常也是使用这个频段,在使用过程中很容易发生干扰问题,造成信号差、断线等故障,双频无线路由器是指同时工作在 2.4GHz 和 5.0GHz 频段的无线路由器,相比于单频段无线路由器,它具有更高的无线传输速率,具备更强的抗干扰性,的确会不容易掉线一些,这也是未来路由器发展的方向,但在实际使用过程中需要注意,5.0GHz 频段的使用需要上网终端设备也支持。这里根据你的预算,小狮子推荐荣耀路由这款路由产品,188 元的售价且外观设计很容易融入家居生活。

电脑報 网店上线,欢迎广大读者根据需求购买单期报纸,或按月、季度购买(限已出版),也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报,免邮费,详情请联系店小二!

购买已出版报纸请扫描:

图书总店网址:
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描:

邮政订阅网址:
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

排插里的暖男“大白”

航嘉 SM603 排插体验

对于买排插，可能不少朋友都不太在意，一般来说只是选一个能用的就行了。实际上，排插的好坏对于用电安全来说影响是很大的，如果是给电脑专用的话，质量太差还会引发一些莫名其妙的问题。所以，就算是只想买一款常规家用排插，也要注意它的设计和做工，小编手中这款来自航嘉的SM603六孔排插，被昵称为排插中的“大白”，看看它有什么特别的亮点吧。

Huntkey
POWER

手机扫描二维码
全彩内容随身读

规格参数

- **孔位:**6个
- **最大功率:**2500W
- **特色设计:**银镍合金触点开关
  750℃不起火阻燃材料
  一体化铜套
  人性化孔距
- **参考售价:**39元

出色做工让“大白”很靠谱

对于排插这种安全性很重要的电气产品来说，做工是非常重要的。航嘉 SM603 采用了家族式的一体式铜套设计，内部没有额外焊点，大大减小了工作时的接触电阻，于是工作温度得到了有效控制，节约电能的同时也更加安全。另外，SM603 使用了银镍合金触点开关，大大提升了排插开关的使用寿命

在外壳材质方面，SM603 使用了即便是在 750℃高温下也不会起火燃烧的阻燃材料，在很大程度上避免了因为线路高温导致的火灾。电源线部分，SM603 采用了 3×0.75mm^2 的纯铜芯线材，减小了线路上的电能损耗，也降低了线路的工作温度，提升了安全性。

总的来说，给 SM603 取名“大白”是很贴切的，它就像大白那样可靠、值得信赖。

Huntkey
POWER

人性化设计让“大白”很好用

除了符合新国标外，SM603 在插孔方面最有看点的就是采用了人性化孔距设计，邻近的两个插孔之间预留了足够的距离，那些大块头的插头插在上面也不会互相阻碍了，这一点确实非常实用。

在 SM603 的背面，是一个隐藏式的壁挂孔，方便用户把它固定在自己需要的位置上，也不会影响居家环境的美观性。

工程师观点

小东西不可忽视“大白”值得信赖

航嘉的这款“大白”SM603 排插虽然价格只有几十元，定位的是普通用户，但从做工、材质的选择以及设计上都表现出了航嘉工程师的细致和专业。所以说“大白”才是真正考虑到了用户实际使用环境和需求的排插产品，如果你不想去研究排插的各种设计和功能，那就选择大厂产品，省事又靠谱，例如航嘉这款 SM603，就是一款高性价比又值得信赖的实用型排插。

功能丰富玩法多

威联通 TS-251C 网络存储服务器试用

现在不少朋友家里的各种智能设备、电脑几乎都是人手一台，各个设备之间的文件共享就成了问题，所以大家也会考虑家用NAS来实现资源共享以及云存储、数据备份等功能。而这类个人云存储服务器的形态与功能也在不断地进化，像是威联通的TS-251C网络存储服务器，不但是一台功能丰富的网络存储服务器，还是一台迷你的HTPC，玩法相当多，细细发掘之后非常有意思。

myQNAPcloud
start.qnap.com

手机扫描二维码
全彩内容随身读

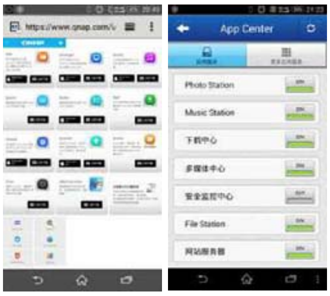
功能看花眼，上手容易玩转难

TS-251C 上手使用其实很简单，打开外壳装上硬盘，用网线把它连上家里的路由器，通电开机，然后用手机扫描机身上的二维码就可以开始初始化了。跟随提示设定网络存储器的名称、管理员密码，很快就可以开始访问网络存储器了（手机或电脑在同一个路由之下自动搜索网络存储器，也可用外网 IP 访问）。

在威联通官网下载对应的手机 APP 后，就可以实现各种功能。例如，通过 Qmanager 就可以对 TS-251C 的工作状态进行监测，Qphoto 和 Qmusic 分别对应照片与音乐的管理与分享。不过，小编认为把这些功能集成在一个 APP 里不是更方便吗？现在要使用所有功能的话几乎要装一手机屏幕的 APP 会不会太麻烦了点。当然，由于采用了双核赛扬处理器，TS-251C 的响应速度还是挺快的，不会像低端 NAS 那样经常卡顿。

除了常规的文件分享与云存储功能，TS-251C 的远程 BT 下载比较有意思，进入 Qget 这个 APP，然后从这个 APP 内置的浏览器中访问你准备下载的链接，就会提示你是否开始用 NAS 进行下载（保存在 NAS 的硬盘上），剩下的就是等它自己下完了，这期间你可以继续使用 NAS 的其他功能。

小编在这里试用的还只是 TS-251C 众多功能中的冰山一角，对于普通用户来说，要快速上手使用它的多媒体文件分享功能是很容易的，但要把它所有的功能玩转，可能得费一番工夫了（网站服务器、手机视频实时云存储和转录、配合网络摄像头进行安全监控……太多了）。



每个功能都有单独的 APP 来控制，但要先安装对应的服务

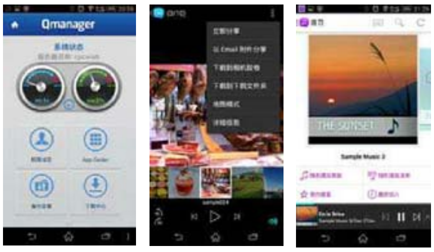
规格参数

- **处理器:**Intel赛扬2.41GHz双核处理器
- **内存:**DDR3L 1GB
- **支持硬盘:**2×3.5英寸 SATA 3Gbps/6Gbps
- **接口:**2×USB 2.0
  1×USB 3.0
  千兆网卡
  HDMI
- **参考售价:**2499元

是NAS也是HTPC，影音娱乐不含糊

和普通的入门级 NAS 不同，TS-251C 除了可以当网络存储器外，它本身还是一台 PC，只不过安装的系统是嵌入式的 Linux（QTS）。由于 TS-251C 本身提供了 USB 接口和 HDMI 接口，所以插上键鼠、连接好显示器（小编连接的是平板电视）之后就能当 PC 用，从内置的 UI 可以下载一些实用的 APP（浏览器、媒体播放器、小游戏等），其中甚至包括 XBMC，装好之后可以把 TS-251C 当 HTPC 使用（USB 接口还能外接移动硬盘），非常方便！

实际使用中，TS-251C 播放手机实时传输过来的 1080P 视频很流畅，网络浏览、小游戏等应用的执行效率都很高，这与它使用精简的嵌入式 Linux 系统不无关系。



通过手机 APP，可以轻松实现 NAS 的管理、照片与音乐的云分享

不要忘了，TS-251C 还是一台安装定制版 Linux 系统的 PC！

工程师观点

新手高玩两相宜的网络云存储器

TS-251C 的设计思路很清晰，对于普通用户来说，仅需三步就能开始通过手机、平板和 PC 使用它的云存储功能（所以产品说明书仅有一页），上手容易，毫无障碍；对于发烧玩家来说，TS-251C 的功能丰富到让你看花眼，在发烧玩家手里，TS-251C 不但是一台网络云存储器，还是一台下载机、一台造型时尚的低功耗 HTPC、一台网络安全监控机、一台网站服务器……总之，TS-251C 的强大对得起 2499 元（不含硬盘）的售价，可以让发烧玩家也过足瘾。

责编:熊乐 **组版:**况中银 **责校:**杨志刚
日期:2015.8.3 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

做个安静的游戏达人

华硕 STRIX-GTX-970 DC2OC-4GD5 显卡评测

高端显卡在带来强劲游戏性能的同时，发热量也是很可观的。为了保证稳定运行，就得为显卡配备散热性能给力的散热器才行，使得玩家不得不经常忍受散热器的噪音。本次测试的这款华硕 STRIX GTX 970 DC2OC 4GD5（以下简称华硕 STRIX GTX 970）具备0dB静音风扇技术，可在低负载时让风扇停转，让你做个安静的游戏达人。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

用料豪华 做工扎实

作为一款非公版 GTX 970，华硕 STRIX GTX 970 的核心频率为 1114MHz/1253MHz（Boost），比公版更高，在游戏性能上会有更好的表现。同时在做工用料上，华硕 STRIX GTX 970 也更加的扎实。供电部分，显卡采用的是 6 相超合金数字供电设计，起到降低电源噪声，提高电源效率并扩大电压调节范围的作用，从而提升显卡运行的稳定性。

在散热方面，华硕 STRIX GTX 970 不仅采用了性能出色的 DirectCU II 热管直触双风扇散热器，通过直触 GPU 的 10mm 热管，能将 GPU 的热量迅速排出。配上大面积的散热鳍片，提高散热性能。同时显卡还搭载了 0dB 静音风扇技术，当 GPU 温度在 65℃以下时，风扇会停止转动，完全靠散热鳍片被动散热，玩家可以在安静的环境下畅玩游戏。

静音效果很出色

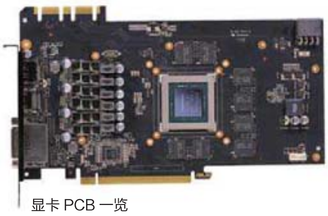
测试平台
CPU：Intel Core i7 4790
内存：金士顿 DDR3 1600 4GB × 2
硬盘：闪迪 至尊超极速 512GB
主板：技嘉 G1.Sniper Z97
显卡：华硕 STRIX GTX 970
电源：航嘉 MVP600
操作系统：Windows 7 旗舰版 64bit

按照惯例，我们先让华硕 STRIX GTX 970 跑个分，来考查其游戏性能究竟怎样。测试软件和游戏使用的是新 3DMark、3DMark11、《山谷》、《地铁：最后的曙光》等。

从测试成绩表可以看到，得益于更高的核心性能，华硕 STRIX GTX 970 在游戏表现上比公版更好。在 1920 × 1080 分辨率和高画质的设置下，华硕 STRIX GTX 970 足以流畅运行主流的大型单机游戏。

接下来是大家关心的噪音问题。在 27℃的室内，华硕 STRIX GTX 970 的待机温度仅 48℃。用 FurMark 让显卡满负荷运行 30 分钟之后，显卡温度也才 69℃，此时显卡的风扇噪音也不高。由此可见，在大多数游戏中，显卡不可能会满载，因此风扇并不会转动，华硕 STRIX GTX 970 在静音效果上表现很不错。

显卡输出接口



显卡 PCB 一览

基本参数

- **显卡芯片：**GeForce GTX 970
- **核心代号：**GM 204
- **核心频率：**1114MHz/1253MHz（Boost）
- **显存容量：**4GB GDDR5
- **显存位宽：**256bit
- **显存频率：**7010MHz
- **输出接口：**HDMI × 1、DVI × 2、DisplayPort × 2
- **参考价格：2599** 元

工程师总结 | 熊乐

卖点鲜明的 GTX 970

纵观市面上的 GTX 970，大多数产品还是靠性能与价格的传统因素来打动消费者。这款华硕 STRIX GTX 970 除了做工扎实、性能强悍之外，搭载的 0dB 静音风扇技术绝对也是这款产品的一大亮点，可以让用户在畅快享受游戏的同时，也不用担心会有风扇噪音破坏游戏体验，算是 GTX 970 中卖点最为鲜明的一款。

显卡性能测试成绩

项目	成绩
3DMark Fire Strike Extreme	5032
3DMark 11 X 模式	5047
《山谷》1920 × 1080 最高画质	90.14fps
《地铁：最后的曙光》1920 × 1080 最高画质	76.31fps
《生化危机 5》1920 × 1080 最高画质 8 × AA	201.73fps
《街霸 4》1920 × 1080 最高画质 8 × AA	306.89fps

信号强才是硬道理

D-Link DIR-859 无线路由器评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

无线路由器已经成为每个家庭的必备硬件，无线信号稳定和覆盖范围广自然是家庭用户对于无线路由器的基本要求，这促使网络厂商不断地对无线路由器的信号强度进行改进。本期测试的DIR-859是D-Link近期推出的一款802.11ac产品，与同类产品主推丰富功能不同，这款产品回归本质，主打超强信号，下面一起来体验一下。

外观具有设计感 设置界面易用性高

D-Link DIR-859 的外观并不花哨，机身通体为黑色，正面塑料外壳下半部为亮面，上半部带有斜条纹装饰，稳重中不失设计感。机身正面、侧面、底面均有散热孔，可让内部热量及时排出，保证无线路由器长时间稳定运行。

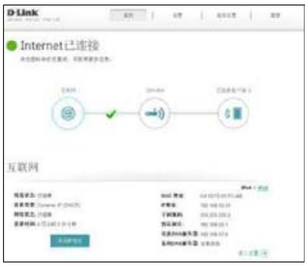
设置界面简单易用是智能路由器的一大特点，而现在传统互联网厂商的产品在这方面也赶了上来，D-Link DIR-859 在这点的表现就很不错。后台设置界面一改之前单调、复杂的风格，所有项目以图文结合的方式呈现出来，对用户的亲和力更高。首次配置时，产品会自动检测网络连接的类型，作为用户只需要输入宽带用户名\密码、无线网络名\密码以及后台管理密码，剩下的无线路由器就会自动进行设置，然后就能上网了。这样人性化的设计对普通用户来说友好度很高，即便是新手按照提示也可顺利操作。

信号表现有惊喜

D-Link DIR-859 支持 802.11ac 标准，无线速率为 1300Mbps（5GHz）+450Mbps（2.4GHz）。我们用装有 867Mbps 网卡的笔记本连入 5GHz 网络，传输速度达到了 41.3MB/s，传输速度令人满意。

同时信号好也是这款产品的一大亮点，D-Link DIR-859 采用双外置 PA 信号放大器，信号穿墙能力更强。我们在障碍物较多的办公室对 D-Link DIR-859 进行信号强度的测试，在 A 点（距离 1m，无障碍）、B 点（距离 12m，有数排座位隔一堵玻璃）、C 点（距离 5m，隔一堵承重墙）进行测试。

在信号表现上，B 点离无线路由器 12m 远，而且中间隔有较多的障碍物，但是在此处依然可以正常上网且网速不慢。尽管 5GHz 信号穿墙能力一般，但是在隔着一堵承重墙之后的 C 点，连接 5GHz 网络后依然可以正常上网，这就让人有些惊喜了。由此可见，D-Link DIR-859 在信号覆盖能力上非常的出色，无论是家庭还是办公室，都能满足用户对无线网络的需求。



设置界面清爽、简洁、易用性高

无线路由器背面

D-Link DIR-859 信号覆盖测试

	5GHz 网络	2.4GHz 网络
A 点	-23dBm/ 可上网	-16dBm/ 可上网
B 点	-58dBm/ 可上网	-42dBm/ 可上网
C 点	-70dBm/ 可上网	-59dBm/ 可上网

基本参数

- **网络标准：**802.11ac
- **速率：**1300Mbps（5GHz）+450Mbps（2.4GHz）
- **接口：**1 × Wan、4 × Lan
- **参考价格：499** 元

工程师总结 | 熊乐

大户型性能之选

尽管 D-Link DIR-859 没有加入各种花哨的扩展应用，但是在基本的无线功能上该产品做得非常扎实。得益于较强的信号强度，D-Link DIR-859 在障碍物较多的大户型时的信号表现依然游刃有余。一段时间体验下来，产品运行很稳定，再加上易用性较高的后台设置界面、1750Mbps 传输速率，个人觉得这是一款非常出色的 802.11ac 无线路由器，特别适合大户型和办公室用户使用。

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

容量与速度的组合

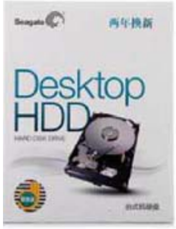
SSD+HDD 组合推荐

1080P影音资源遍地的今天以及动辄十余GB的游戏安装文件，让不少PC用户都感到了硬盘空余容量的紧张，而通过升级固态硬盘提升整机性能已经成为了主流升级手段，追求“有容乃大”的同时，对性能的追求让SSD+HDD组合成为不少用户升级或装机在存储处理上的首选。

实惠体验套装

闪迪加强版 120GB/339 元 + 希捷 1TB/329 元

SanDisk
SSD PLUS
Solid State Drive
SanDisk



对于预算有限的消费者而言，SSD 固态硬盘会主要用于系统的安装和常用软件的搭载，针对这样的应用需求，120GB 容量足矣，339 元的闪迪加强版其读取性能官方宣称可达到 520MB/s，配以能智能监控硬盘状态的闪迪 Dashboard 应用，能很好地满足入门级用户需求。

而为满足日常应用对存储容量的需求，7200 转的希捷 1TB ST1000DM003 也可满足需求，希捷 OptiCahe 技术的应用也可提升游戏载入速度，算是相当不错的选择，在京东促销活动时，还经常打出 299 元的低价。

大容量的高性价比

影驰 铁甲战将系列 240GB/409 元 + 希捷 2TB/435 元

Seagate
Barracuda
2000GB

在 TLC 颗粒日益普及的今天，大众消费者逐渐放下了对该颗粒的排斥，而这款采用群联 S3108 主控 +TLC 闪存的影驰 240GB SSD 固态硬盘京东带图好评返 10 元的活动让其实际成交价不足 400 元，240GB 容量足以让用户将一些终端主流游戏也安装在 SSD 固态硬盘上，一同感受速度的快感。希捷 2TB ST2000DM001 硬盘则成为其搭档，这样主流容量的组合足以满足家庭用户三至四年的应用需求。

专属游戏玩家

金士顿 HyperX Savage 240GB/699 元 + 西部数据黑盘 2TB/859 元

HYPERX
SAVAGE

WD Western Digital
2.0TB
Enterprise Storage

鱼与熊掌兼得的故事很难在现实生活中上演，对极致性能的追求让不少玩家愿意付出较高预算。金士顿 HyperX Savage 系列专为高性能玩家准备，四核八通道控制器配以高品质 MLC 闪存芯片，560MB/s 的读取速度和 530MB/s 的写入速度足以令玩家满意，兼顾红色钢铝外壳不仅外观酷炫，更能充分保护硬盘和数据并赋予产品不错的散热性能，提升产品综合稳定性。西部数据黑盘同样为追求性能的玩家准备，五年质保承诺更让用户安心使用。

番外篇:M.2 接口及硬盘工具

创见 MTS400 256GB NGFF/799 元

Transcend
SATA III 6Gb/s M.2 SSD
MTS400
256GB

DISKGenius

强悍的 DiskGenius 硬盘工具

在 Intel 大力推广下，M.2 接口普及是没什么悬念的问题，不过当前市场上 M.2 接口固态硬盘型号还比较少，售价不足 800 元的创见 MTS400 256GB 采用了晶圆面积较大的镁光 20nm MLC 颗粒，支持 ATA-8 指令集、DevSleep 深度节能技术、TRIM 以及 28 位与 48 位 LBA 模式指令，能够为用户带来不错的应用体验。

DiskGenius 集数据恢复、硬盘分区、系统备份还原等多种功能于一身，除最早的 DOS 版外，还推出了 Windows 下的版本，增加了 4K 对齐检测等功能，具有不错的易用性，并增加了对 VMWare 虚拟硬盘的支持。

价格传真

上期站长和大家聊了下硬件厂商的跨界行为，其实除硬件厂商外，游戏圈的跨界更为张扬，不但电竞主播迷上了卖肉松饼，人皇SKY都跑去卖鼠标了。相比代言，人皇SKY的“钛度”鼠标让不少粉丝为之摇旗呐喊，看着陪伴了站长数年的笔记本原装鼠标，思量着是时候换换外设，换换心情了。

游戏耳机

罗技 G130	139 元
达尔优盗梦人	169 元
雷蛇 Hammerhead 战锤狂鲨	369 元
雷蛇北海巨妖 Kraken	399 元
赛睿西伯利亚 V2	599 元
海盗船 H2100	999 元

游戏鼠标

雷柏 V20	128 元
达尔优 G60 牧马人	129 元
雷蛇 Deathadder 炼狱蝰蛇	149 元
双飞燕血手幽灵 V8M	179 元
雷蛇炼狱蝰蛇 DeathAdder	239 元
赛睿 RIVAL	279 元
赛睿 RIVALRival《Dota2》版	329 元
罗技 G502	399 元
华硕 P501-1A ROG Gladius	499 元

机械键盘

雷柏 V500/ 黑轴	199 元
狼蛛鬼王 / 青轴	199 元
樱桃 MX-Board/ 黑轴	499 元
樱桃 G80-3000LPCEU-2	669 元
赛睿 6Gv2	699 元
雷蛇 BlackWidow	769 元
罗技 G310	799 元
雷蛇 BlackWidow Chroma	1099 元
海盗船 K70	1399 元

鼠标垫

雷蛇 Goliathus 重装甲虫	79.9 元
赛睿 QcK Mass	89 元
罗技 G440	149 元

路由器

360 安全路由 P1	89 元
TP-LINK TL-WR886N	99 元
小米路由器 mini	139 元
华为荣耀路由	178 元
TP-LINK TL-WDR6500	264 元
极路由 HC5861	299 元
华硕 RT-AC66U	799 元
美国网件 R7000	999 元

手柄

北通 BTP-2171S 智游者卡洛	109 元
微软 Xbox One 无线手柄	429 元
北通阿修罗 TE BTP-2185	149 元
索尼 PlayStation 4 无线控制器	380 元

移动硬盘

东芝新黑甲虫 /1TB	379 元
希捷 Expansion 睿翼 /1TB	399 元
东芝 V8 CANVIO/1TB	409 元
西部数据 Elements 新元素 /2TB	649 元
希捷 Backup Plus/2TB	669 元

手写板

绘客 HK708	179 元
有基绘影 G3	599 元
和冠 CTH-480/S0-F	699 元

责编:张毅 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.3 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

全副武装战一夏

游戏专属外设套装推荐

相比蛮荒时代的竞技类网游，如今的玩家对于游戏体验的要求也在迅速提升。优质的游戏必须在画面、操控等各方面都能达到极高的水准。也正因为如此，玩家对于游戏外设的重视程度也越来越高，但是很多玩家对游戏外设并不熟悉，总以为价格越贵的一定越好，其实每种游戏对于游戏外设的要求并不一样。正所谓好钢要用在刀刃上，今天我们就来讲讲如何针对游戏类型来搭配外设套装。

MOBA 类游戏专属装备

MOBA 类游戏就是我们经常说的英雄竞技类游戏，也是目前最为流行的游戏类型，最为人熟知的游戏便是《英雄联盟》和《刀塔 2》了。这类游戏对于玩家的微操能力有着极高的要求，所以对操作的反应速度有一定的要求，所以在鼠标以及鼠标垫的选择上需要以高位移速率为最高标准。键盘方面，由于玩家需要第一时间将技能全部打出，所以易触发的黑轴键盘最适合这类游戏。而在听觉方面，MOBA 游戏并没有太高要求，只要有一个清晰的声音和能够与开黑玩家交流的麦克风即可。

赛睿 RIVAL 鼠标
参考价格:279 元

这款鼠标有着 8200DPI 的最高分辨率，这也让其在实际操控中有着极快的位移速度，这使得此款鼠标非常适合拿来玩 MOBA 游戏。由于 MOBA 类游戏对于左右键有着极高的使用率，这方面这款鼠标采用了寿命可达 3000 万次点击的高品质微动，所以鼠标的寿命也得到保证。另外这款鼠标也有不错的个性化元素，鼠标的 LOGO 可以支持 1680 万色的自由调节，而且 279 元的价格对于这款鼠标来说还是非常有性价比的。

Cherry MX-Board 3.0 黑轴 键盘
参考价格:490 元

相对来讲，MOBA 游戏对于键盘的要求就不会像鼠标那么高了，不过这并不代表对键盘就完全没要求。要知道 MOBA 类游戏通常对手速有着极高的要求，如何瞬间将技能全部打到敌人身上不仅取决于玩家，也取决于键盘。黑轴的最大特点便是触发键程短，只要玩家好好地适应了黑轴的触发机理，那一款黑轴键盘绝对会是你的游戏利器。

赛睿 QcK+ 鼠标垫
参考价格:99 元

相对于键盘，鼠标垫可能对于 MOBA 游戏来说更为重要，要想将位移速度发挥到极致，除了一款快速位移的鼠标，我们还需要一款能够支撑住快速位移并且能够提供足够精确度的鼠标垫。QcK+ 织物鼠标垫手感顺滑，从这一织法就可以看出这是一款讲究位移速度的鼠标垫。鼠标垫和鼠标皆出自赛锐之手也让两者在兼容性上做得要更好一些。

宜博 眼镜蛇 707 耳机
参考价格:99 元

MOBA 类游戏可以说是在目前较火的游戏中，对于声音要求最低的一个类型。由于 MOBA 类游戏极少会将声音设定在游戏的环节内，所以相对来说对耳机的要求并不算高。这款宜博的耳机虽然在音质上与经典的游戏耳机还有些差距，是它有着不夹头的优势，而在声音方面这款耳机不管是音效还是麦克风效果都还算不错，可以满足 MOBA 游戏的需要。

MMORPG 类游戏专属装备

MMORPG 游戏虽然有一点日薄西山的感觉，但是毕竟是以前最热门的网络游戏类型，即便是在现在，MMORPG 仍然拥有数量庞大的游戏玩家群体。MMORPG 也随着玩家的喜好发生了一定的变化，随着更多的动作元素的加入，MMORPG 的操作也变得复杂起来，所以对游戏外设的要求也在提高。复杂的动作和连招需要耗费玩家大量的精力，所以如何选择好的鼠标和键盘减轻玩家的疲劳则是搭配 MMORPG 套装的重点。

雷蛇 Naga 2014 那伽梵蛇 鼠标
参考价格:449 元

这款鼠标有着奇特的外形，侧裙密密麻麻的快捷键是它最大的特点，通过鼠标的驱动程序，可以对侧裙的 12 个快捷键进行设定，让用户能够更好地操作一些快捷按键。鼠标在大鼠中也算个头偏大的，好在 MMORPG 不需要进行太多的操作，而 2014 款的鼠标也将外壳换成了摩擦力更佳的塑料，所以鼠标在操控上也得到了改善。

赛睿 Apex [RAW] 键盘
参考价格:499 元

这款键盘虽然并非机械键盘，但是它却非常适合 MMORPG 游戏，原因就在于其提供了丰富的宏编程按键，这款键盘一共提供 17 个可编程的宏按键，而每个按键可以储存两套配置，就相当于一共提供了 34 个宏编程配置，就算是再复杂的操作，依靠这么丰富的宏编程设置，即便是妹子也能够变成秀操作的大神。为了用户更好地使用宏按键，这款键盘的宏按键还专门升高便于玩家使用。

罗技 G240 鼠标垫
参考价格:99 元

MMORPG 对于鼠标垫并没有太多的要求，但是一定要耐用，因为 MMORPG 类型的游戏会耗费大量的游戏时间，而往往会考验到鼠标垫的寿命。这款鼠标垫的表面经过了热处理，这样可以大大减少使用过程中出现线球或者织面脱线等情况，提高了鼠标垫的寿命。此外，鼠标背面采用天然橡胶底，与桌面的贴合度也非常不错。

雷蛇 北海巨妖 耳机
参考价格:299 元

MMORPG 游戏对于耳机的要求显然要比 MOBA 类游戏高了不少，MMORPG 一般会带有系统的剧情并且穿插一些 CG，而音乐的渲染则成为故事好坏的一个重要环节，所以一款效果不错的耳机是需要的。北海巨妖采用了 Synapse 虚拟环绕声引擎，可以很好地渲染环绕立体声音效，耳机带有的单向模拟麦克风声音清晰，组团打 BOSS 的时候可以保证与其他玩家有着流畅的沟通。

FPS 类游戏专属装备

FPS 游戏其实是“贵族”游戏，不仅玩的人喜欢花钱(《穿越火线 OL》一直是中国玩家消费力最强的游戏)，也舍得在外设上撒钱。原因也很简单，FPS 游戏通过游戏设备能够极大地提升自身的操作水准，从而获得不错的投资回报。对于 FPS 玩家，除了提供精准位移的鼠标非常重要之外，特别重要的外设则是耳机，因为听音辨位对于 FPS 是非常重要的技巧，能够精准地听音辨位的耳机可以大大提升玩家的技战术水平。

罗技 G502 鼠标
参考价格:399 元

这款鼠标有着较大面积的底座，将鼠标的重心尽可能地靠近底部，这是一款 FPS 游戏的基础。全新设计的模具相比以往的罗技鼠标有着更好的贴合性。鼠标有着高达 12000DPI 的分辨率，附带智能调节的传感器在 FPS 游戏需要的精准位移方面有着非常不错的表现，在 FPS 游戏中这款鼠标的移动定位亦非常出色，非常适合 FPS 游戏。

海盗船 K70 茶轴 键盘
参考价格:999 元

海盗船的这款键盘使用的是茶轴，茶轴的优势在于压力克数较低。FPS 对于 QWEASD 等方向按键有着非常高的使用率，机械轴可以保证使用寿命，但黑轴并不适合 FPS 游戏，反而键程适中压力克数较小的茶轴可以减轻手指的疲劳，更适合 FPS 游戏。另外这款键盘还专门为 FPS 玩家提供了一套 WASD 以及 1-6 的网格键帽，具备更强的操控性。

雷蛇 重装甲虫 2013 中号控制版 鼠标垫
参考价格:79 元

FPS 除了依靠鼠标来提供精确位移外，鼠标垫的选择也尤为重要。FPS 不适合表面光滑的鼠标垫，反而表面略微粗糙的鼠标垫能够提供更好的位移精准度。这款鼠标垫因为表面采用了密集网纹织法，所以鼠标垫有着较高的摩擦力，进而可以让鼠标在位移时有着很好的定位能力。鼠标垫对针织表面进行了耐磨损的设计，提高了鼠标垫的寿命。

赛睿 西伯利亚 V3 Prism 耳机
参考价格:599 元

声音对于 FPS 游戏的重要性，有的时候甚至会超过操控。原因很简单，耳听八方就可以掌握游戏的信息，提前做出预判。想要听脚步声、枪声的方向，一款顶级的游戏耳机必不可少。赛睿的西伯利亚耳机便是其中翘楚，专门针对游戏场景的调音方式使得耳机有着非常出色的声音控制力，玩家可以非常轻松地辨别声音传来的方向，全新升级的 V3 则在各方面都做了加强，可以说比 V2 有了整体性的提升。

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书
清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

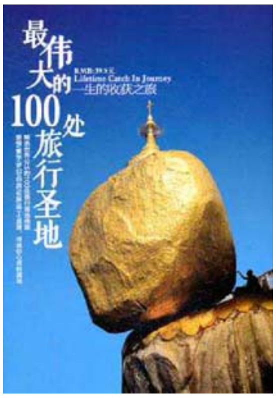
手机淘宝扫一扫：

世界那么大，我想去看看！
旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本 GO

舌尖上的中国
A Bite of China
美食行天下

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。



精选世界公认的 100 处旅行首选线路；300 幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

最轻的 ROG

华硕玩家国度 G60JW 轻薄游戏本评测

当一款笔记本具备轻薄设计和强力GTX级独显时，一定能在第一时间就吸引到广大玩家的关注，尤其当它还具备时下热门的4K分辨率显示屏时，似乎能够做的事情就更多了。今天我们测试的这款华硕玩家国度G60JW就是一款结合了最新GTX 960M独显+Core i7四核处理器与2kg轻薄体型的15.6英寸4K分辨率游戏本，值得一提的是，这也是玩家国度系列最轻薄的一款产品。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

电脑报
购买指数
★★★
LAB

黑红配色金属材质，15.6 英寸 2kg 的确够轻薄

作为一款高性能本，G60JW 那 15.6 英寸的机身居然仅重 2kg（类似配置机型一般要 2.5kg 甚至更高），厚度只有 20mm 左右，这个数据的确够惊人，再加上宽大舒适的腕托区域和触控板设计，也给人大气的感觉。在外形设计上完全颠覆了玩家国度系列以往的庞大厚实，走上了极致轻薄的路子。

在细节设计方面，G60JW 的全金属外壳设计和边角斜面切割工艺的确很酷，机身采用黑红撞色风格，黑色机身配合红色键盘背光灯让它的个性化达到了更高水准，但不得不说的是，该机的设计风格与之前我们测试过的 UX501 极其相似，甚至可以说只是将银白外壳换成了更酷炫的黑红风格而已，主要硬件配置更是基本雷同，接口布局甚至一模一样……从设计制造的角度来说可以理解华硕将顶级产品类属于同生产线的策略，但从玩家国度的品牌来看，推出不一样的轻薄系列产品，自然也应该有不一样的设计风格，否则消费者是否愿意为多出来的价格买单就不得而知了（除采用 512GB SSD 外，其他均与 G60JW 配置相同的 4K 版 UX501 售价 12999 元）。

4K 分辨率低特效可玩大型 3D 游戏，性价比不及外星人

对于 4K 分辨率游戏本来说，最大的疑问就是 G60JW 是否能在标准分辨率下畅玩大型 3D 游戏，毕竟买它可是花了大钱！我们用该机进行了多款游戏的实际测试，玩《英雄联盟》《魔兽世界》并没有任何问题。如果是面对《巫师 3》《孤岛惊魂 4》《使命召唤：幽灵》等大型 3D 游戏时，就必须将特效降低到较低水准才能实现流畅，但这并不代表游戏画面变得很烂，因为分辨率的大幅提升，让画面精细度有了基础保障，因此即便特效降低，也同样能获得足够出色的画面观感。当然，如果你还是希望看到更多的特效效果的话，将游戏分辨率降低到全高清后就没问题了，在这种情况下它可以较高特效流畅运行大多大型 3D 游戏，Hold 住全场没问题。

作为一线品牌高端游戏本的两大代表系列，华硕玩家国度面对的是 Alienware 的强势竞争，至少在这款 G60JW 上，我们认为算是棋差一着。同价位的 Alienware 15 并没有追求极致轻薄，也没有选择对游戏本而言实用性稍低的 4K 屏，因此它在保证传统顶级游戏本个性的同时，还配备了更强劲的 GTX 970M 独显，如果在这两者中进行选择，我相信很多人还是会考虑 Alienware 15。

有一定热量堆积，输入体验一般，影音性能出色，接口全面

轻薄设计对于高性能本而言一直都属于“雷区”一般的存在，几乎我们测试过的所有此类设计产品都没能躲过“发热量大”这个“地雷”，遗憾的是 G60JW 也不例外，在开启 AIDA64 和 Furmark 同时考机时，处理器温度突破 92℃，显卡达到了 87℃以上，键盘面的温度可达 45℃，长时间高负载使用会有明显的不适感。你可能会觉得，全满载不常见，但这可是游戏本，一直玩大型 3D 游戏也同样会达到这一级别的发热。更重要的是，该机的散热出风口设计在屏幕下方，采用了隐藏式方案，虽然好看，但也因此无法加装辅助散热系统，所以对游戏本而言是一个值得斟酌的设计。

G60JW 配备了包括数字键盘区在内的全尺寸键盘，孤岛式键帽手感不差，但也谈不上特别出彩，背光设计很实用，但一体式触控板手感很普通，在大多数情况下建议还是上鼠标。至于屏幕和扬声器体验，该机采用了不反光的雾面屏，4K IPS 面板亮度也不错，可视角度也达到较高水准。只是扬声器音量并不太大，这也跟机身采用轻薄设计无法容纳大体积扬声器单元有关，无疑是有些让人遗憾的。

不过，该机的接口还是很全面，3 个 USB3.0 口并配备了 HDMI 和 Mini DisplayPort 接口，实用性不错。虽然没有标配有线网卡接口但随机附赠了 USB-RJ45 转接器，麻烦一点但至少在有需要时依然可以使用。

直接打开底盖维护，没有可升级空间

游戏本通常都需要长时间高负载使用，这也就意味着它更容易进灰，所以除了外观漂亮、易用性好之外，内部设计和维护性也非常重要。G60JW 可以通过拧下底部螺丝来直接拆开底壳，维护很方便，但需要注意的是它有两颗隐藏于脚垫之内的螺丝。但就内部设计而言，G60JW 只能算是普通水准，而且基本没有预留升级空间，目前很多轻薄的 Windows 笔记本都有类似的设计，对于一款售价较高的游戏本而言，这并不算我们想要看到的设计。

另外，我们注意到该机的热管非常宽大，但这种常见的双热管连通方式（显卡和处理器热管连通）我们一直认为还有提升余地，或许这也是该机发热量不低的原因之一吧。

G60JW 采用了全金属机身设计，外形与 UX501 系列除了配色之外没有其他的不同点，这也就意味着轻薄本搭载高性能平台的高发热问题在它身上就无可避免了

该机采用了极致轻薄设计，机身厚度只有 20mm 左右，但并未因此丧失接口的易用性，常用的扩展功能它都具备，实用性还是不错

服务电话：4006006655

✓ 红黑外壳轻薄设计视觉效果讨巧，4K屏体验还不错

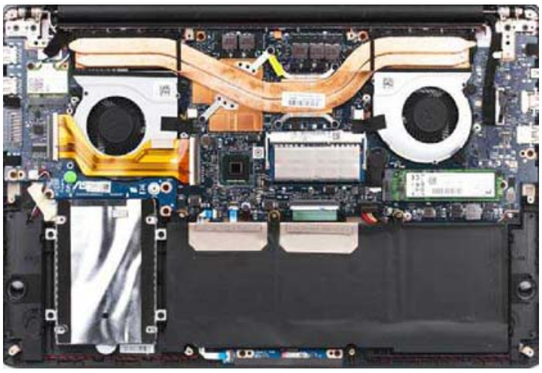
✗ 性价比相对较低，轻薄设计导致发热量较大，可升级空间小

基本参数

■**显示屏**：15.6 英寸 3840×2160
■**处理器**：Core i7 4720HQ（双核心四线程，主频 2.6GHz，最高睿频 3.6GHz）
■**内存**：8GB DDR3L-1600
■**显卡**：NVIDIA GeForce GTX 960M 2GB GDDR5 显存
■**存储**：128GB M.2 SSD+1TB HDD
■**网络**：802.11ac 无线
■**其他**：3 ×USB3.0、Mini DisplayPort、HDMI、音频输出、读卡器
■**重量**：2.03kg（含 60Wh 电池），2.58kg（机身 + 适配器）
■**系统**：Windows 8.1
■**参考价格**：**15399** 元

性能测试

■**Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡**：6711/24864/6504
■**Cinebench R11.5 处理器 / 显卡**：7pts/54.39fps
■**PCMark 8**：5399
■**AS SSD 4K-64Thrd 读取 / 写入**：338.39/256.45 MB/s
■**满载处理器 / 显卡温度**：92℃/87℃
■**720P 视频播放时间**：250 分钟



G60JW 的内部设计甚至都与 UX501 完全相同，双热管贯穿处理器和显卡散热器，发热量较大也就不奇怪了，该机并未预留升级接口，但好在综合配置也算应有尽有了

工程师总结 | 黎坤 顶级游戏本玩轻薄，或许还不是时候

当我们测试全高清版华硕 UX501 时，曾赞同它在美观程度、轻薄程度、性能和成本四个要素之间取得了较好的平衡，价格虽然不算便宜但也不离谱。但当一款与之采用相同机身设计的机型，在搭载 4K 分辨率及更换外壳后，便以接近其 2 倍价格出现时，它的竞争对手就变成了凶猛无比的顶级游戏本，而显然，华硕玩家国度 G60JW 还没有做好准备。它的确很轻薄，但显然在此领域大家最关注的还是性能和体验，显然它都无法做到让人满意的水准，或许现在还不是顶级游戏本刺探轻薄市场的时候，玩家国度系列继续传统顶级游戏本的设计风格才是上策。

值得鼓励但仍需进步

神舟优雅 XS 轻薄本评测

每每提到神舟，想必大家脑海里冒出来的第一个印象就是高性价比吧，的确，神舟在高性能游戏本的低价化战略上一直扮演着屠夫的角色，不深究其产品设计属性优劣的情况下，的确为广大低预算族群实现大型3D游戏梦想做出了卓越贡献。不过，神舟显然不满足仅仅活跃于单一市场当中，今天我们拿到的这款神舟优雅XS，就是被该品牌赋予厚望的14英寸轻薄系列产品。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

购买指数 ★★★★ LAB

1.38kg/16mm，神舟史上最轻薄，但细节设计仍有提升空间

优雅 XS 是一款 14 英寸全高清本，但它的体重只有 1.38kg，厚度仅为 16mm，放在全行业领域都算较为出色的数据表现，因此它也是神舟笔记本史上最轻薄的机型。采用全金属机身设计（包括底盖）让它具备了相当不错的质感，远远看去让人感觉无法相信这是那个“以性价比为绝对卖点”的神舟做出来的产品。

不过也可能是寄予了太多希望，在拿到手之后，还是会觉得这款轻薄本有不少仍可提升的细节设计，比如在银色的屏幕边框上密密麻麻铺满了胶垫，其实在其他笔记本上，胶垫同样存在，它的设计目的在于合盖时起到缓冲作用，不会因为大力操作而造成硬件损伤，但优雅 XS 身上的胶垫太多且太显眼，与其他品牌相比显得有些笨拙。除此之外，该机的边角显得不够圆滑，甚至有一点割手，触控板也采用了塑料机身上常用的粗颗粒磨砂工艺，没有体现出金属材质的不同来，这一点也是值得商榷的。除此之外，未采用一体成型工艺也让它的每一面都存在拼接缝隙，在拆解维护或摔打磕碰后会出现缝隙扩大化的问题，影响美观性。而白色一体式适配器虽然看起来高大上一些，但采用长条形设计在部分小插板上可得占多个接口位置，还不够人性化。

但话又要说回来，毕竟优雅 XS 售价 3499 元起，在低成本的前提下，很多问题也都只能算是我们在吹毛求疵了。不过想在轻薄本圈内混，与优秀产品 PK 也是在所难免的，在这方面，神舟还需再努力。

Core M 5Y10C 性能普通，SSD 表现不算出色

我们测试的优雅 XS 是其产品线的最低配版，搭载的 Core M 5Y10C 也是该系列处理器中最入门的一款，基准频率只有 0.8GHz，因此在性能方面切莫对该机抱有太多希望，从我们的实际体验来看，用优雅 XS 来进行最基础的 Office 办公、网页浏览、QQ 聊天都没有问题，HD 5300 集成显卡也能在中等特效下玩《英雄联盟》，所以如果你只是用笔记本来简单办公和偶尔晚一点网游的话，选择低配版优雅 XS 还算合理。一旦你还有其他更复杂的工作需求，搭载 Core M 5Y71 处理器的高配版或许才是更合适的选择，当然价格也就来到 4999 元了。

优雅 XS 低配版搭载了 128GB SSD，这一点算是体现了神舟将该机全面向正统随身轻薄本看齐的思路，不过它的响应速度和读写性能在同类产品中也并不算是特别出色，尤其是仅有 70MB/s 出头的写入速度让人有些无法接受，只达到同容量产品不到一半的水准，因此优雅 XS 在磁盘性能上也只是比传统机械硬盘稍好一点而已。

输入和影音体验中规中矩，接口配置合理，无明显热量堆积

既然性能和设计都定位于随身便携，那放在膝盖上打字的体验可不能太差，优雅 XS 在这方面的表现还算没有让我们失望，14 英寸本较为宽大的 C 面预留了充足的空间，因此它的按键布局不紧凑，键帽尺寸适中，扁平的键帽和合理的键程可以很快就上手，用它来进行文字工作虽谈不上愉悦，但至少也没有什么给人不爽的地方。

优雅 XS 配备了全高清 IPS 面板雾面屏，亮度和可视角度表现都很不错，在室外使用也完全没有问题，这一点值得称赞。除此之外，这款厚度只有 16mm 的轻薄本还是配备了 2 个 USB3.0 接口，在需要多外设并用时很方便，至少保证了基础扩展性，但输出就只能先转接才能使用了。

作为一款 Core M 处理器机型，在配合 14 英寸机身的情况下，长时间使用也不会存在明显的热量堆积，有利于保障出行在外工作时的舒适性，而在我们的 AIDA64 考机测试中，键盘面的温度不过 38℃，处理器也仅有 75℃左右，表现着实出色。

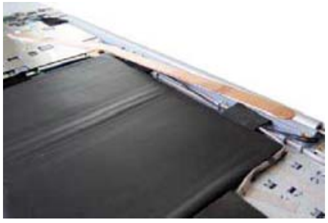
无风扇很安静，内部设计比较简单，可续航 7 小时

因为 TDP 仅为 4.5W，所以现有 Core M 处理器机型几乎全都采用了无风扇设计，优雅 XS 也不例外，再加上搭载了无物理活动部件的 SSD，这也就意味着它可以非常安静地完成工作，舒适感不错。而该机的维护也比较方便，拧下底部螺丝后就能打开底壳了，不过该机的内部做工显得有点普通，不算特别规整，胶水粘固的热管甚至翘了起来，而且也没有升级空间。内部的大部分区域被 38.48Wh 电池占据，在它的加持下优雅 XS 可连续工作 7 小时左右，在此类产品里属中游水准。

从轻薄特性来说，优雅 XS 可以说是达到了神舟史上的最佳水准，全金属机身也颇有质感

得益于 14 英寸相对宽大的体型，优雅 XS 的键盘手感还算不错，但粗颗粒磨砂质感的触控板显得跟塑料材质机型比较类似，有点掉档次

虽然机身厚度仅为 16mm，但优雅 XS 依然配备了 2 个 USB3.0 接口，可满足绝大多数情况下的日常使用需求



优雅 XS 采用了无风扇设计，但不知是否因为评测机的关系，内部热管居然没有固定，打开后就这样“腾飞”于半空中，让人感觉相当奇异……

服务电话：**4008862668**

✓ **轻薄便携，配件功能齐全，性能可满足日常使用需求，影音效果不错，续航能力强**

✗ **性价比不算高，没有标配电容式触控笔，手绘性能普通**

基本参数

■**显示屏**：14 英寸 1920×1080
■**处理器**：Core M 5Y10C（双核心四线程，主频 0.8GHz，最高睿频 2GHz）
■**内存**：4GB DDR3L-1600
■**显卡**：HD 5300 集显
■**存储**：128GB M.2 SATA SSD
■**网络**：802.11n 无线 + 蓝牙 4.0
■**其他**：2×USB3.0、Mini HDMI、音频输入输出、SD 读卡器
■**重量**：1.38kg（含 38.48Wh 电池），1.57kg（机身 + 适配器）
■**系统**：Windows 8.1 64bit
■**参考价格**：**3499** 元

性能测试

■**CineBench R11.5 单核心 / 多核心 / 显卡**：0.8pts/1.6pts/22.38fps
■**AS SSD 4K 64Thrd**：读取 144.5MB/s、写入 70.3MB/s
■**PCMark 8**：2339
■**满载处理器温度**：55℃
■**720P 视频播放时间**：440 分钟

工程师总结 | 黎坤

国产入门级轻薄本尝鲜之作

神舟优雅 XS 的测试让我想起了前段时间热映的电影《大圣归来》，从国产动画片的角度来讲它的确具备了颠覆性的创新，各方面都达到了新的境界，但毕竟我们生活在“地球村”，与迪士尼皮克斯级别的动画电影相比，《大圣归来》就显得较为单薄了。类似的情况也发生在神舟优雅 XS 身上，作为一款国产低价位轻薄本，它无疑做到了目前力所能及的最好水准，因此一定会有人喝彩，但我更希望对其多多鞭策，毕竟与一线品牌轻薄本相比它的确也存在诸多不足，想要进步就必须先认识到自己的弱小。总体而言，这是一款值得大家关注，但设计还仍需努力的产品。

8 核 64 位盒子杀到

海美迪芒果嗨 Q H7 评测报告

在年初CES崭露头角的瑞芯微RK3368处理器一直被外界关注,其8核64位的宣传卖点,吊足了发烧友的胃口。本周电脑报已经拿到采用该芯片的海美迪芒果嗨Q H7三代零售版,意味着电视盒子的硬能力迈上新台阶,至于广电总局关于规范互联网电视的新条例,就留给大家去思索吧。

简洁 UI,多屏互动不虚火

和我们之前测试的天敏、小米、开博尔和乐视等盒子相比,海美迪芒果嗨 QH7 三代有着自己的一些个性,比如外观喷漆为土豪金色,符合当下“审美”观。系统方面搭载了谷歌最新 64 位操作系统 Android5.1,全新 Material Design 用户界面搭配 ART 架构,测试中表现出良好的反馈和流畅的响应,交互体验细节提升在遥控中体现很到位。另外提一句,遥控板手感润滑柔软,比开博尔系列的强很多。

芒果嗨 QH7 设置了主流适合电视的界面 HIUI,对于现在习惯了全聚合界面的盒子玩家,不会觉得突兀,很容易上手。包括热门推荐、芒果 TV、播放记录、影视搜索等应用入口一目了然,此外还内置了芒果 TV 在线高清免费看。

目前很多互联网电视,特别是有手机业务的厂家,都打通生态链设置了多屏互动功能,虽然海美迪本身没有手机品牌,但已经开发了微信控制推送功能,无论是苹果 / 安卓智能机,都能轻松支持同屏同步功能,手机同步点播。

视频解码表现

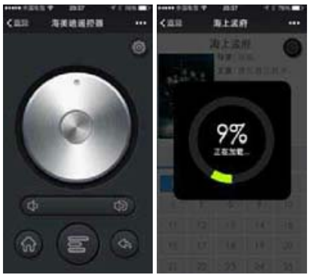
芒果嗨 Q H7 测试用短片表现

测试短片	分辨率	视频格式	视频表现
日本电视频道短片	3840×2160	H.265 编码 TS 格式	无法播放
北海道花海	3840×2160	H.265 编码 MP4 格式	非常流畅
空间站地球	3840×2160	H.265 编码 FLV 格式	非常流畅
钢铁之泪	3840×2160	H.265 编码 TS 格式	无法播放
银河护卫队	3840×2160	H.265 编码 TS 格式	非常流畅

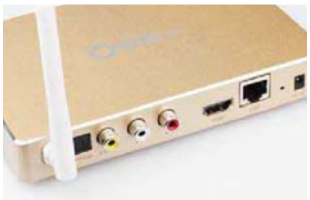
HEVC/H.265 标准,全称为高效视频编码(High Efficiency Video Coding),相较于目前的 H.264 标准有了相当大的改善。H.265 旨在在有限带宽下传输更高质量的网络视频,仅需原先的一半带宽,即可播放相同质量的视频,它解决了越来越庞大的蓝光高分辨率影片容量问题,为消费者提供了更佳的解决方案。由于 H.265 带来了远高于 H.264 的压缩效率,同时解码难度也有增强,所以对于传统 PC 来说,处理器的要求也蛮高。

测试中我们在 PC 端应用的平台为 i5 4590+ 索泰 GTX750Ti-2GD5 毁灭者显卡,软件为 VLC Media Player 和射手播放器 。在上述列表中的 4K 影片测试中,基本上没过关,卡顿和假死现象频发。这也表明,想要欣赏 H.265 编码的 4K 电影,一块 i7 处理器几乎是最低要求,当然了,CPU 软件解码有困难,还有显卡的硬件解码,目前来说已经有越来越多的芯片支持 H.265 硬解,但离真正的普及还有一段距离。

术业有专工,采用瑞芯微 RK3368 处理器的芒果嗨 Q H7,主打 H.265 的硬解码,整体表现非常优秀,针对 MP4 和 FLV 格式可以流畅运行,并且快进快退的响应速度较为迅速,延迟较小。不过我们也遇到部分 TS 封装格式的视频无法播放问题,甚至有时候绿屏有声无画。我们致电瑞芯微工程师方兴文,他表示 TS 格式的运行没有问题,但个别 FLV 格式的某些编码不能运行。综上所述,工程师分析估计和 TS 封装制作的软件有关,一般现在用 PC 方案解决 4K 高清视频的较多,遇到硬解码问题就启用软解码功能,而盒子端的方案目前反馈较少,应该和芯片解码本身没关系。



同一局域网微信控制,手机端点播分享到电视



各类接口,标准的大家都差不多

SD 卡插槽没有省,算是良心设计

RECORD
SEND
DELETE
你们接到这讯息时 我已进入寂静区
By the time you get this message, I'll be in the dead zone.

点播电影节目,同样带宽开启速度较之以前 4 核产品有提升

123|北海道花海_H265编码.mp4

《北海道花海》,在 PC 端播放掉帧严重,在 H7 的解码下流畅,色彩表现很正

✓ **强劲芯片,支持4K H.264/H.265硬解60Hz输出**

✗ **TS封装视频无法播放**

基本参数及售价

■瑞芯微 RK3368 处理器 64 位 ARM Cortex-A53 内核架构
■28nm 工艺设计
■运行主频 1.5GHz
■GPU 搭载 PowerVR G6110,可支持 OPENGL ES 3.1
■支持安卓 5.1 操作系统
■支持 1 个 SD 插槽和 2 个 USB2.0,光纤输出等常规接口
■参考价格:**349** 元(八核)

工程师总结 | 吴新

八核硬解码,三年不过时

电视盒子具体的性能大家都比较熟悉,一般进入双核时代,运行就较为流畅了,四核用起来就更加的舒爽。在我们的对比中,八核和四核在日常的点播和本地播放上,其实没有什么不一样,而落实到 H.265 硬解这个功能上,这部机器的售价可以说是非常良心了(目前四核盒子大部分在 299 元左右,日系的 4K 播放机动辄数千元)。4K 播放是一个生态系统,从电视,摄像机,高分辨率图片到播放器,在未来必定是发展的方向,所以一步到位花 300 多元完全不需要纠结。此外 H.265 是编码发展中的里程碑技术,它缩小了高分辨率 4K 影片的容量,比如我们此次播放的《钢铁之泪》,如果是 H.265 编码,至少在 25GB,而该影片的容量才 12GB 左右,聚沙成塔,对于影片收集者来说,几十部影片下来至少可以节约几个硬盘,这都是值得我们去更新换代的理由。

卡总有话说

智能产品,捞一笔就跑?

最近看了不少国内的智能类小产品,给阿卡的印象就是:多、杂、乱!多是指出这些小产品的厂商众多,产品众多;杂是指不管什么玩意,都能冠上智能之名,种类也算繁杂了;至于乱就比较好理解,售后乱,价格乱,或者说有一些东西根本就是然并卵的存在!

这种现象无疑是在当今移动互联的大格局下诞生的,任何人都想乘着这个时机,看有没有机会发展起来,或者说捞一笔是一笔。事实上现在做一个所谓的智能产品也足够简单,你能想象到的所有有意义或者没意义的东西,只要能通过手机 APP 操作,都能算作智能产品。门槛低、成本低,随便找几个程序员都能做到的事情,甚至连开发资金都能无耻地以“众筹”为名来搞定,谁不愿意做呢?

从阿卡接触到的很多智能产品而言,一些有特定功能的还好,更多的产品在实际生活中属于没有太多意义的东西,凭借一时的新奇感吸引一些用户,但却很少能让用户长久使用。像这类产品又如何能在未来让已经上过当的用户花钱购买呢?我们又如何谈得上智能生活呢?

就像过去的移动电源一样,现在智能产品就像一阵风,谁都来做,貌似谁都能赚点钱,但终究这是一个大大的泡沫。特别在国内这些小厂商道德观较为低下的时候,捞一笔就跑,换个 LOGO 继续玩的思路不在少数。我们可以肯定,智能产品领域会来一次大的洗牌,大厂商依然会掌握最终的话语权,而这些不知名的厂商,恐怕也不会有太多的损失,吃亏的或许只是那些盲目追逐着智能生活的消费者。

而对于用户而言,我们要做的是,不要被智能这两个字蒙蔽了眼睛,更不要图新奇就买些不知所谓的玩意回来当摆设。哪怕这些小东西不贵,但是放在家里吃灰总要占房屋面积的,要知道房价可比这些智能产品的价格要高得多……

PC及周边

Sandisk 也开始玩无线分享 U 盘啦
Connect Wireless Stick海外上市

两周前，我们批判了一个拙劣的无线U盘概念产品，不过是因为这货的质量实在糟糕。而无线分享这个概念，本身还是挺不错的。现在，有一家靠谱的厂商推出相关产品了——Sandisk(闪迪)。

Sandisk Connect Wireless Stick造型和普通U盘差异不大，不过它内置了802.11n无线，能够同时连接三台Android/iOS设备进行无线数据分享/传输。它内部带有电池，无线传输时可续航4小时。当然，它本身也是一个USB3.0 U盘。

这货的32GB/64GB/128GB三个规格，售价分别为40/60/100美元，蛮实在的……不知道进入国内后的售价会不会美元价格直接乘10呢?

Win 10 是肯定的，会有 Skylake 吗?
戴尔新 XPS 15 将发布

戴尔的新XPS 13凭借超薄边框、超轻的重量和极富设计感的外观，以及出色的使用体验，获得了消费者的一致认同，以至于长期供不应求。不过，新XPS 13并不是唯一的窄边框机型，戴尔的新XPS 15也采用了类似设计。而随着Win 10的到来，戴尔的新XPS 15也跑出来亮相了——国外有消息称，新XPS 15将在不久后发布。该机搭载Win 10是必然的，采用超窄边框也是必然的，不过我们尚不清楚它的内核是什么？Broadwell？还是即将面市的Skylake？如果是Broadwell，那么我们很快就能正式见到新XPS 15了；如果是Skylake，那我们至少还得等两个月。其实从个人意愿来说，我们还是更愿意等到新平台——说不定Skylake会带给我们更多的惊喜呢。

另，还记得戴尔的框内翻转机型XPS 12吗？据悉这款产品也会更新，不过设计将会发生变化，不再是框内翻转。至于具体是什么，戴尔给小编也卖了关子，好像很值得期待的样子^__^。

Skylake 处理器加持
微软Surface Pro 4将于10月发布

尽管头几代Surface产品销量不佳导致微软巨亏，但财大气粗的微软始终没有放弃Surface系列产品。在推出了采用Y系列和U系列处理器的Surface Pro 3后，近期采用Atom平台的Surface 3也上市了。

而现在我们又收到消息，称10月将推出Surface Pro 4，而其处理器将从22nm制程的Haswell跳到14nm的Skylake。尽管其他配置（如屏幕、SSD等）并不会做太大的升级，但仅凭22nm到14nm这一点，就会有很大的进步——Broadwell相对于Haswell在功耗上的巨降是有目共睹的。

Skylake其实8月就会发布，不过前期主要是桌面平台的，到9月移动平台才会陆续上市。我们相信Surface Pro 4会采用U系列处理器，产品的正式铺货会在10月。

Skylake
Surface Pro 4

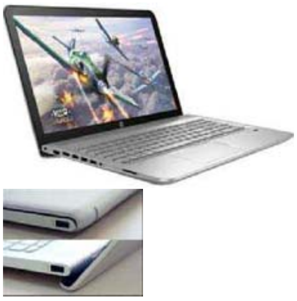
小编想说的是：Surface系列产品由于“专业调性”太强，更多的是喜欢用笔手写的欧美用户及喜欢绘画的人在使用，普通消费者尤其是亚洲的普通消费者接受度并不太高，也正因为如此，其出货量一直不高。不过，当14nm的Skylake到来后，Surface Pro 4的续航将会突飞猛进，或许能够给Surface系列产品带来大的吸引力和更多的受众。Good Luck。

GTX 950M+ 下沉式转轴
惠普新 Envy 15 游戏本低调上市

惠普的Envy系列尽管在北美市场是消费类中高端机型的代表，但在中国市场运作得相当不理想，之前的产品纯粹只卖个外观，定位也不明确，价格还高，而且还有一大堆乱七八糟的机型，所以大家并不接受。不接受到什么程度呢？大家提到Envy竟然想不出它有什么代表机型，脑袋里面无法想象出一个形象来……

当然惠普也在改变，Envy现在似乎又要变成游戏本了，近期，它低调上市了新款的Envy 15。这款采用下沉转轴的15英寸全高清屏笔记本采用了Core i7 5500U+GTX 950M的搭配，重2.12kg——至少作为入门级的GTX显卡游戏本来说算比较轻的。

另外，该机采用了一体成型设计的铝合金机身，卖相还是有的。扬声器方面也不再是Beats，而是和B&O搭上了，机身内部还有一组专门的低音单元，但实际效果如何还有待检验——根据以往经验，B&O只是牌子很响，音质嘛……



该机售价6299元，笔者只在淘宝上看到有卖，如果有兴趣可具体了解。

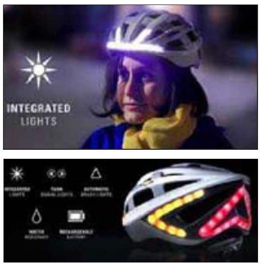
智能新品

有转弯灯和刹车灯的自行车头盔:LUMOS

现在自行车骑行爱好者越来越多了，不过，自行车的道路安全一直是个大问题。比如，自行车在变道、刹车时没有任何提示和警示，汽车很容易撞上去。另外，不少自行车也没有车前灯，夜间骑行时汽车驾驶员很可能发现不了……

以上种种危险如何解决呢？貌似没有自行车厂商愿意为此努力。那么，就从头盔入手吧。LUMOS，就是一款从安全角度进行设计的自行车头盔。

LUMOS头盔的前部带有白色频闪灯，这样汽车驾驶员很容易就会发现它(即便在后视镜中)。另外，头盔后部有刹车灯和左右转向灯^__^。可能你会感兴趣：刹车和左右转向灯的原理是什么呢？左右转向灯，需要骑车人按下固定在自行车把手上的无线按键来激活；刹车则是靠头盔中的加速度感应仪实现的——它会感应速度的突然变化并激活灯光（总不可能要求骑车人在紧急刹车的时候还去按刹车灯按键吧）。



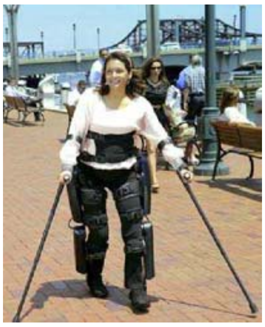
这货多少钱呢？据说未来的上市价格不到100美元，总体不贵，多留意一下吧。

77500 美元的市售版外骨骼，你眼镜跌了吗?

上周还在说松下在测试并即将销售外骨骼产品，本周就发现动力外骨骼厂商Rewalk Robotics研发的第六代外骨骼产品Rewalk Personal 6.0已经正式开始销售了。

Rewalk Robotics公司的Rewalk系列外骨骼产品设计理念就是恢复病人的行走能力(针对有疾病的无法自主行走的人)，并辅助病人康复。之前有一些专业产品，但针对个人还是首次。Rewalk Personal 6.0采用外穿方式固定在使用者躯体上，通过传感器和监控器检测使用者的重心和上身躯干运动变化，来自动计算生成对应的下身动作，并以腿部关节马达来驱动躯体运动。使用者能够以每小时2.6公里的速度高速步行，还能上下楼梯。

要说问题嘛，可能是价格了，77500美元的价格，恐怕很多人都消费不起。难道还是得指望日本厂商?



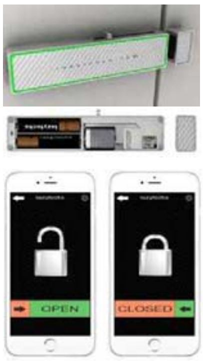
怕传统锁被撬？怕没带钥匙？
LAZYLOCK 帮你忙

现代社会的一个弊病就是让人越来越傻，成天盯着手机小屏幕傻笑。结果走到家门，发现钥匙没带……

又或者，你家财万贯，害怕传统锁被高手捅开了。

这时你需要一把闩式的内锁，但是你又要能够在外面轻松控制它——这就是LAZYLOCK。

LAZYLOCK的安装很简单，主要就是螺丝钉，当然你也可以一口气上几十颗图个结实可靠。



这货需要与用户手机配对，蓝牙和WiFi都可以，然后，你就可以用APP开锁了。当然，远程解锁肯定是可行的(比如小孩到家了，给你个电话，让你开门，你在单位就可以帮他开门了)。

你说把开门的权力交给手机不安全，手机要被盗了怎么办？手机也有密码和指纹锁啊!

最后来说说技术指标：这锁需要两节AA电池驱动，可支持400次的开启/关闭，如果按照每天5次的使用频率来看，续航时间可以达到3个月，电量低时，APP会自动提示你，且LAZYLOCK也会闪烁LED灯提醒你更换电池。

小编唯一想问的是：手机掉了咋办呢?

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质·选 超耐久

责编:黎坤 **组版:**姚永福 **责校:**杨志刚
日期:2015.8.3 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

经典办公系列

ThinkPad E450笔记本消费者报告

消费者
综合评价
8分

14英寸
1366×768分辨率
1.92kg
Core i5 5200U双核处理器
AMD R7 M260 2GB DDR3显存
4GB内存
500GB HDD
Windows 8.1
3999元

如果要说办公本系列，或许在很多人心目中现在的新品牌还是没有ThinkPad更为经典，而其中代表入门级的E系列更是以亲民的价格成为诸多上班族的首选。除了更新了Broadwell处理器，新的ThinkPad E系列又有哪些新的变化值得关注呢？今天就由几位消费者为大家带来他们的第一手感受吧。

1

赞:体型更轻薄,采用金属材质品相很好
踩:显示效果比较普通

消费者:王筑
职业:私企职员

我算是一枚小黑的忠实粉丝，之前一直在使用老掉牙的X61来进行办公,前段时间的一次不慎操作让它的主板彻底烧坏,被告知修理费用上千元,就萌生了重新买一台电脑的想法，选择对象当然还是在ThinkPad里找啦，在经历了几番骨感的预算和丰满的愿望斗争之后,还是理智地选择了3999元的ThinkPad E450……但说实话，这款产品到现在为止已经给了我不少惊喜了，首先它完全没有了此前ThinkPad低端产品的笨重感,体重还不到2kg,便携性还不错。而且不再大量采用低质感的塑料外壳，至少顶盖采用了金属材质，感觉很不错，而且机身采用了类肤材质包裹，我觉得拿着的时候不那么容易滑落,还比较放心。

如果要说E450的不足,可能屏幕是一个需要提出来的点,高配版有全高清屏,但我在卖场仔细看了看也不咋地,当然我这低配的1366×768当然也没好到哪去,可视角度比较小,亮度也不高,只适合摆在室内使用一下。

编辑点评:提升入门产品质感很靠谱

如果对ThinkPad老产品有印象的话,相信大家不会忘记其SL系列,当年它凭着小黑在大家心目中还不错的品牌形象和低廉的价格大杀四方，为ThinkPad的低端市场开拓起到了关键作用。但单从产品设计来看，笨重厚实的SL系列无疑是失败的，盲目模仿家用本的钢琴烤漆表面让它变成了指纹油污的聚集地……所以从现有的E450来看，在低段市场的积累让联想学会了如何提升卖相，这一点无疑是值得称赞的。

2

赞:处理器性能主流,续航能力较强,
键盘手感不错
踩:玩游戏发热量很大,显卡性能较弱

消费者:杨冶
职业:个体户

我平时喜欢玩点《英雄联盟》,还需要在家用Word写点东西,偶尔也会带笔记本出去工作，所以对各方面都算有点要求吧,但我的预算比上不足比下有余,所以在犹豫了一段时间之后选择了E450。说实话买的时候我心里也挺没谱，本来以为这牌子的笔记本会比较靠谱,但朋友说这个系列跟家用本没什么区别,没有ThinkPad的商用风格，买回来感觉其实也还好。我比较看中的是它采用了新的处理器,感觉性能很不错,至少我平时用它完全没遇到过任何卡顿，也或许是我要求不高吧。而且它的续航能力我觉得挺强的，从早上10点开机后一直上网，直到下午5点才提示电量少于10%,似乎还不赖。

除此之外,这台笔记本的键盘我觉得还是比普通家用本好些，在买回来第一时间就能用它开始工作,这一点我很满意,但用它来玩《英雄联盟》玩个几局后键盘面就很烫了,尤其是键盘顶端简直无法下手了，腕托位置要好一点。而且我发现它的显卡也就能玩点这种网游,前段时间看朋友玩《巫师3》感觉很不错,拷回来之后才见识到什么是幻灯片级的帧速……玩大型游戏看来只能是奢望了。

编辑点评:综合设计的确大量参照家用本

ThinkPad在被联想收购后，开始在中低价位大量囤积机型占据市场，而且整体产品定位也不再局限于高端商用人士，在低端产品中也就吸引了不少同时拥有家用需求的玩家，所以像E系列等ThinkPad笔记本的确也就具备了较多家用本属性，如果你将它与家用产品对比就会看到很多相似的设计元素，保留下来的商用特性也就只剩“小红点”指点杆了。当然,这并不能一概而论地认为是坏事,毕竟,它的变化也是遵循市场需求而来的。

3

赞:底部有小盖板升级比较方便,
接口全面,运行安静
踩:电池采用内置设计不方便维护

消费者:邓羽丰
职业:学生

我是大二学生,平时不玩游戏,主要是用笔记本来上上网看看新闻，所以对笔记本的要求也并不高，但品牌我还是比较喜欢经典的，再加上爸妈也不想我买不太靠谱的品牌，所以就主要考虑ThinkPad了,这款E450我是在苏宁一眼相中的,感觉它相对比较轻薄,而且硬件配置很主流，在店里试用了一下就入手了，从这段时间的使用来看我觉得也挺符合我预期的。

它的体型虽然比较轻薄，但接口却没有缩水，我平时经常将室友移动硬盘里的电影拷到自己的移动硬盘里，多个USB3.0接口对我来说很实用。而且我发现它的运行噪音比较低,即便夜深人静在寝室用也不会影响到他人,但或许这也是它发热量相对不低的原因吧。

受《电脑报》文章所赐教,我比较关注笔记本的可维护性,E450有预留小盖板,维护应该会比较容易(我拧下螺丝尝试打开，但发现卡扣很紧，怕弄坏笔记本所以没有蛮力操作了)，但它的电池也是内置在机身内部的,所以在拆下它之前,一切的维护可都是带电池操作，个人感觉还是不太靠谱的。

编辑点评:可维护性表现比较普通

维护方便一定是优质商用本值得称道的一个方面，但显然ThinkPad E450不具备这一条件，因为它不仅没有办法实现快速完全维护，而且电池也采用了内置设计,后者在极致轻薄本上尚可理解,但对于一款不算太轻薄的14英寸本选择这样的设计的确值得商榷。总体来说它的设计思路还是采用了低端家用本的方案,不算特别人性化。

编辑总评 有进步的家用/办公入门机

从ThinkPad入门级机型的历史来看,E450的进步是很明显的,它不仅采用了金属材质顶盖,而且体重也下降到了2kg以内,并且具备了主流性能和足够长的续航时间,4000元左右的价格也很合理，产品配置弹性也保持了商用本的水准,可供不同需求用户进行选择。但同时,大家对它的态度也应该由商用本转换到家用本的思维上来,因为总体来说,它的设计是以家用本为基础而来,而且还是有发热量较大的易用性不足,选购前可得仔细找准需求再下手。

代言“新国货”？
小米电视2S再合适不过了

在小米电视2S的发布会上，虽然净水器是One more thing，但小米电视显然更符合雷军心中“新国货”的形象。相比手机，电视的更新换代周期显然要长很多，小米在小米电视2上市差不多一年就推出了升级版，显然是对它有了更高的目标与追求。

在线影视
游戏中心
应用商店

本期总评 **8.5**

优点
外形轻薄精致，不占空间
画质能够满足日常娱乐需求
音响系统大幅提升视听体验

缺点
侧面接口挂墙时插拔不太方便

机身上半段和小米4一样薄

如果没有记错，49英寸版，也就是与小米电视2S尺寸相当的小米电视2，应该是去年5月份发布的，没想到在手机的带动下，现在电视也开始一年一换代。不过，小米并未直接称它为小米电视3，而是采用了和当年小米手机一样的“2S”的命名，可见它是一款“更进一步”的产品，而非全新机型。

无论前期预热还是发布会现场，小米都用了大量篇幅讲解小米电视2S在外观和工艺方面的提升，尤其是屏幕上半部分不到1cm的厚度，和小米4手机差不多。当然电视不比手机，做得再薄你也不可能成天搬来搬去，超薄的意义更多是视觉冲击，以及节约室内空间。

小米电视2S的下半部分其实不薄，差不多有5cm，主要零部件和散热系统都集中在这里，这种上薄下厚的结构，也是目前超薄电视的主流。相比前作的金属包边，小米电视2S采用了双色氧化全铝合金边框，侧面和正面分为两种颜色，目前只有标准的正面深灰色（有点类似iPhone 6的深空灰）+侧面金色，彩色边框版本要晚些时候才会上市。

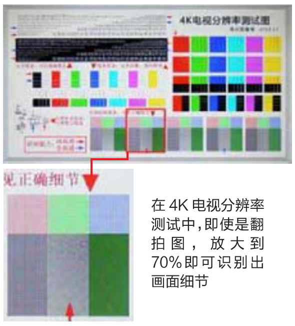
机身上半部分，也就是9.9mm屏幕的背部，同样采用了金属材质，看上去颇具档次。不过我们觉得这点钱倒是可以省，因为电视总是正对着你，谁也不会没事去瞅一眼机身背后。当然也有一种情况，有些用户的电视柜位于客厅中间，那就可以提升整个居室的美感。

关于画质，我只相信自己的眼睛

这次小米电视2S的发布之所以引起这么大的关注，有一部分原因是他们现场放出了与日韩三巨头的顶级产品的对比结果，并且表示小米电视2S有过之而无不及。我们没有参加小米后续举行的媒体见证会，不敢随便断言结果的客观真实。只能用自己的眼睛和设备，来看看小米电视2S的画质究竟怎么样。

进入主界面后，小米电视2S的画面给我的第一印象就是亮度高，在所有系统设置均为自动模式的情况下，甚至有一种稍微有些过的感觉。我首先测试的就是之前争议较大的背光显示问题，制作了一张黑底白字的图片放到电视里进行查看，实际结果是，由于没有对比，我不能没有根据地说小米是输是赢。但就肉眼观察的结果来看，在几乎全黑的环境下，小米电视2S的表现是让人满意的，没有明显或大面积漏光，黑色背景和白色字体的对比比较强，边缘的背光发散范围也很小。

紧接着我试玩了PS4版《FIFA 2015》，小米电视2S的色彩非常艳丽，草地和俱乐部队服的颜色要比真实场景浓，喜欢这种画面风格的用户就会比较偏爱，反之则可以在设置里将饱和度适当降低。而4K样张和电影测试的表现就达到了一个非常不错的效果，解析力高，色彩漂亮，大家可以看到屏幕翻拍中很多暗部细节都得以保留，完全能满足日常的观影需求。



在4K电视分辨率测试中，即使是翻拍图，放大到70%即可识别出画面细节

升级虽小，但表现在方方面面

我们在早些时候的小米电视2 55英寸家庭影院版的体验中，就为大家介绍过这套全新Soundbar和全铝合金无线低音炮系统，如果你买电视的大部分需求都是看大片，或者本身对音效比较在意的话，还是建议等等小米电视2S家庭影院版，因为Soundbar对于视听体验的提升，和电视自带的扬声器根本不是一个级别。

小米电视2S的硬件配置也升级到了和小米电视2 55英寸版同样的级别，可别小看了这一点升级，相比上一代49英寸版本，2S的图形性能提升明显，我用它玩山寨版极品飞车都没问题。安兔兔跑分也达到了36841，和一部骁龙615手机持平，运行各种APP，或者家庭游戏都有不错的体验。

前段时间因为内容多少的问题，小米也与友商进行了一些辩论，所以我又再次看了一下片源多不多、新不新。像《灰姑娘》《哆啦A梦：伴我同行》《重返二十岁》这些下映并不算太久的电影，以及《爸爸去哪儿第三季》这类热门综艺节目，都能在里面找到。当然这和小米电视2S没什么关系，都是小米生态链的福利。

家庭影院版标配Soundbar和全铝合金无线低音炮，大幅提升了整套系统的音质表现

这组图片分别为小米2S进行4K样张、1080P电影和PS4游戏时的屏幕翻拍，三星4K屏的画质虽不算顶级，但也足够让人满意

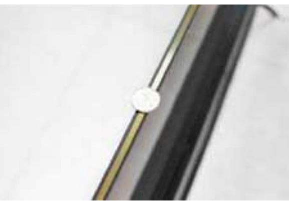
基本参数

48英寸3840×2160三星RGB屏/4000:1/8ms/MIUI TV版/3×HDMI 2.0/65W/1.4GHzMStar 6A928四核/Mali-760 MP4/2GB/1078.1mm×625.8mm×49.6mm（不含底座）/12.7kg（不含底座）

■参考价格：**3999**元（家庭影院版）

跑分

《安兔兔评测》	36841



屏幕上半段厚度不到1cm，无论挂墙还是放在电视柜上，视觉冲击力都很强

总　结

“年轻人的第一台电视”不是口号

电视现在的地位说起来有些尴尬，至少在很多年轻人心中，它属于那种“买了很少看，没有又不行”的类别。这让我想起之前有网友吐槽小米的“年轻人的第一台电视”这句口号，说你都出到第三代了，还第一台呢。实际上我认为这句广告词非常准确，表达了小米电视的目标人群与定位。年轻人：除了发烧友，普遍不愿意花太多钱采购使用率并不高的电视，但没有又不行，需要时，效果还不能差；第一台：恐怕也是唯一一台，那么就要尽量全能，什么活都能干，适应性要强，这些恰恰都是小米电视2S的卖点。又回到我们前面讨论过的话题，你要说它的画质真能干掉身价动辄几倍的索尼大法好？说实话可能不太现实。但要说在外观、画质、音效、内容等各个方面能干过它，还便宜的，有吗？

责编:徐远志 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.3 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

小单元时髦圆球,靠谱?

哈曼卡顿NOVA 2.0蓝牙音箱消费者报告

如果我给你说:有一款蓝牙2.0音箱,单个箱体仅采用了1个1.25英寸高音单元和1个2.5英寸低音单元,造型还挺时髦的,圆滚滚的——你的第一印象是什么?笔者问了好几个人,他们的回答很一致:“肯定声音表现不怎么样!”但当我说出“哈曼卡顿”这几个字时,大多数人又会说:“呃……那它到底怎么样呢?”是的,这正是关于哈曼卡顿NOVA的矛盾点所在——它造型时髦,扬声单元不大,又是蓝牙无线箱,在传统印象中,这和“音质好”有点不沾边。但它却从2014年第一季度卖到现在,价格依旧高达1500元(淘宝价,京东1999元)。这样一个“矛盾体”,到底表现如何呢?让我们听听几个老用户的说法吧。

harman/kardon

基本规格

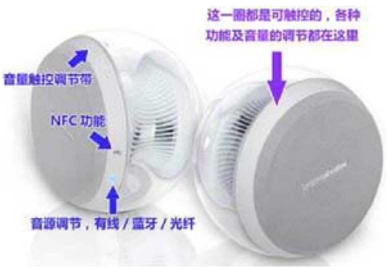
- 2.0蓝牙/有线有源音箱
- 黑白两色可选
- 电源功率:57W
- (1×1.25英寸高音单元+1×2.5英寸低音单元)×2
- 扬声器最大功率:高音单元20W+低音单元20W
- 输入源:蓝牙(支持NFC配对)、3.5mm、光纤音频口
- 信噪比:85dB
- 价格:**1500**元(淘宝价,京东价**1999**元)

消费者
综合评价
8.6分

1

顶:造型漂亮,便携,音质总体不错,低音动态非常好
踩:触控条太容易误触

消费者:陈清源
职业:平面设计师



以前我买的都是2.0的木箱,包括惠威的一些箱子。不过后来发现木箱太大太笨重,不方便移动,送人人家还觉得是个负担,所以就寻找便携的箱子。买NOVA的时候是看中了其品牌和漂亮的设计,作为设计师,我觉得NOVA的那种内部涡轮线条设计太漂亮了。箱子也不重,方便移动。

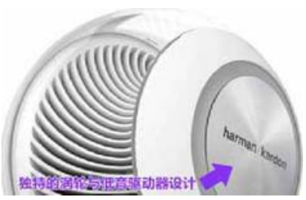
我买的时候并不知道它只有两个较小的扬声器单元,回家后取下前面板一看吓了一跳,心想遭了。结果它的声音表现出乎我意料的好——高音很细腻,谈不上什么特别的修饰,但是突出得不错;中频普通了点,也就是谈不上亮点。但是低音的表现好得一塌糊涂,说简单点就是:如果是鼓声,你听着就是鼓敲出来的,有弹性,很生动。如果你要低音的量感它也有,音量稍微大点,量感就来了——非常猛。如果你还嫌不够,还可以按触控条上的BASS按键打开低音增益,绝对让你吃惊!电脑报小编给我推荐了来自《攻壳机动队2:无罪》的片头曲《傀儡谣》,描述的是一个球形关节机器人的制造过程。《傀儡谣》的前段是如唱诗般的女高音,后段是密集的鼓点,我对比了创新、惠威和漫步者的2.0箱,感觉NOVA的听感是最舒适的,尤其是密集鼓点带来的动态和密集感,让我有一种很兴奋的感觉,但在木箱上找不到这样的感觉。

但是NOVA有个很讨厌的问题:如果你经常手要从它旁边过,或者经常要挪动它,误碰触控条的几率是90%,一下子声音就小了;一下子声音没了(因为切换音源的按键给误碰了);莫名其妙BASS低音增益又打开了……晕死。但后来想了想,好像也不能怪设计师,谁让我空间小经常要去挪它呢。

2

顶:功率够大,高低音都不错,小个头大威力
踩:低音增益有 BUG

消费者:张秋勇
职业:风光摄影师



我最喜欢在处理照片的时候听听背景音乐,让我的工作有个饱满的精神状态。

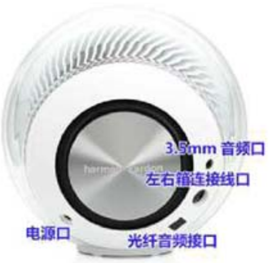
NOVA其实不是我买的,是朋友去年送的,我开箱后掂量了一下重量,觉得太轻,估计出不了好声音,就先放下了,直到今年3月份才用,然后就一直用它了。NOVA声音很亮,我的40平方米工作室覆盖起来轻轻松松。我细细对比了一些2.0音箱,发现哈曼卡顿的这对2.0箱子好像没有特别去润色哪个音部,高音亮但是不妖,中音实在,低音的乐器形感非常好,弹性很足。我的综合感觉是:平时很不出彩的一些歌曲/音乐,上了NOVA让我突然感到惊喜了。朋友听了NOVA后都搬动它试试,我知道他们是惊诧于这么轻的箱子能够出这么好的声音(不过我倒是习惯了,木箱思维害死人)。

NOVA有蓝牙,甚至还有光纤接入,够NB了。另外,它有个很特殊的设计——叫什么“低音驱动设计”,简单点说,在轰低音时,音箱的后部冲程很大,而其后部有个Harman/Kardon字样的金属盖。问题来了——当低音量感较大时(比如放《鼓诗》这类曲子,且音量较大,抑或是打开了BASS低音增益),这个金属盖子会哐哐响,感觉是因为在冲程较大回弹时碰到了什么东西。这种情况只发生在左侧箱体上,右侧箱体没有问题——估计是因为电源/功放和接口单元都在左侧箱体中,所以内部空间小,导致容易发生碰撞。最开始,这一设计BUG让我非常郁闷,但后来发现,80%的情况下并不会出现这样的情况,毕竟不会天天听《鼓诗》这样的极端曲子,另外由于音箱放在电脑旁,音量也不会放太大。后来我还验证了一下,绝大部分歌曲即便音量开很大,也不会出现这样的问题——算是给了我点安慰吧。

3

顶:漂亮,总体音质好,有光纤和蓝牙输入可对应多设备
踩:某些低频下略显 HOLD 不住

消费者:甘露
职业:园林专业学生



作为学生,我买哈曼卡顿的NOVA,被室友视为“富二代”,其实不然,他们愿意花六七千元买台音质很渣的游戏本,为什么我买一千多元的音箱就成了“富二代”呢?我愿意把钱花在耳朵的享受上。

用NOVA也快一年了,关于它我也分析得比较细了,小编说抓重点说,我就先说几个细节:1. 它的高音我觉得听着很舒服,无论是女声的高音,还是高音乐器,听着特别清脆,舒服,感觉比一些中庸的箱子修饰得好!2.中频没有特别的修饰。3.低频是我最想说的。有朋友说NOVA的低频量感很足,弹性好,乐器形感好,我赞同,在80%的流行音乐中,的确是这样。密集而有弹性的鼓点声带来的震撼和刺激感觉很多2000元级的木箱都赶不上。不过,低频也有很多种,我的感觉是,某些特定频率的低频(不专业,所以不知道如何表述),即便音量不大,感觉NOVA也有些HOLD不住,就更不要说打开BASS低音增益了——注意,不是专门的低频试音碟哟,就是普通的流行歌曲。

综合来看,我觉得NOVA覆盖20~40平方米没有问题,作为小个头的2.0有源音箱,能有如此表现已经很惊人了。我看哈曼卡顿网站上介绍NOVA内置了专门的DSP,所以让如此小的扬声器也有20W的功率(单个),我想这就是“核心竞争力”吧^__^。我一般比较喜欢洋鬼子的歌,感觉也很对NOVA的胃口,毕竟也是洋鬼子做的嘛。

最后想说说功能问题。由于个头不大,我暑期把它塞塑料袋里面就带回家了。家里客厅的Android盒子有光纤输出,连接NOVA特方便,也很上档次,哈。而我想听自己喜欢的歌曲时,切换到蓝牙模式,不用挪动音箱,直接在手机端操作就好了。吃饭的时候后听着High歌,倍儿爽啊!

编辑总评 时髦小家伙有大能量,综合表现不俗,但不完美

哈曼卡顿的箱子总是很有设计感,而且不拘泥于传统的外壳材质,喜欢用新材料和新设计,这是毋庸置疑的。无论是NOVA还是前面我们评测的AURO,都具备漂亮的外观、精致的透明外壳、独特的涡轮设计,再加上全触控操作,这让它们出尽了风头,显得那么的与众不同。

其实这种“出风头”,不少国内厂商也曾干过,但大多折戟而归,因为它们忘记了音箱的本质是声音表现——而这恰好是哈曼卡顿的音箱坚持的。即便是小个头的时髦家伙NOVA,也在“做出好声音”上下了很多工夫。

但NOVA显然也不完美,低音增益设计虽然满足了重低音爱好者的胃口,但却容易导致金属盖的哐哐声;另外,如此小的箱体,过分疯狂地强调低音,也容易导致消费者对它产生“HOLD不住”的负面评价。

玩家看这边

挑选一支让你玩High的游戏手柄

现在游戏平台实在太多，除了PC之外，游戏主机、手机平板都能玩游戏。我们总不可能给每个平台都配上一支游戏手柄吧？而且市面上的各种手柄都各有特点，做工、设计、功能方面都不相同，这的确给玩家带来了一些困扰。不过没关系，这次我们就来谈谈在购买手柄之前我们应该做哪些功课！

看平台选连接方式

在购买游戏手柄的时候，首先要想清楚自己玩游戏最多的是哪一个平台。一般来说，我们通常都在游戏主机、PC以及移动智能设备这三种平台上玩游戏，这三种平台的手柄在连接上也有一些区别。

一般来说，PC平台是靠USB接口连接手柄，即使想购买无线手柄，PC用的无线手柄也会带一个USB接口的适配器，用户只需要根据自己的需求购买有线或者无线手柄即可；而智能移动设备可以通过OTG线接驳普通USB手柄，如果考虑到智能设备的体积以及它支持蓝牙的特性，那么玩家买一个蓝牙游戏手柄来搭配也是不错的方案；至于游戏主机平台，通常它都有自带手柄，玩家即使要买肯定也是买原装的手柄。

值得一提的是，游戏主机的原装手柄通常可以用在PC上，即使本身是采用的蓝牙或者2.4GHz的无线方式，我们也可以通过Micro USB线或者专用的PC无线适配器将其用在PC上，所以玩家只需要一款游戏主机的手柄，就能玩转PC和主机平台上的游戏了。

另外要注意的是，一些蓝牙手柄是有专属协议的，也就是指定了某一种平台，而其他平台不可兼容。比如赛睿的一款蓝牙手柄只能用于苹果的设备，而无法适用于Android的设备，也不能通过USB线接驳电脑，用途比较单一。这类手柄如果玩家的游戏平台比较多的话，就没有必要购买了。

利用OTG连接游戏手柄是个不错的方式

主机手柄也可以用在PC上

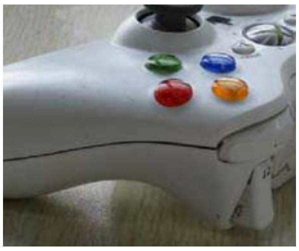
注意手柄的做工

游戏手柄本身是一个消耗品，对于经常玩游戏的用户而言，一天玩几个小时很正常，那么手柄质量自然是最为重要的。所以我们购买游戏手柄的时候，首先就要注意游戏手柄的做工是否能经得起长久使用的考验。

普通用户一般不会将游戏手柄拆开看里面的设计，那么我们就要从手柄的外壳以及按键去观察手柄的质量。通常来说，优秀的游戏手柄在外壳的线缝处接合得比较紧密，用力按压也不会发出声音，如果玩家发现手柄的线缝处缝隙较大，稍微用力握紧手柄，手柄就会发出“咔咔”的碰撞声，那说明至少在外壳设计上，这款手柄不够精细。

目前的手柄按键在结构上相差不大，更多的是键位的不同。要看手柄质量好不好，我们还可以从方向键、模拟摇杆以及功能键这些地方去体验。出色的游戏手柄按起来比较顺滑，同时没有异响；如果按键按下去的时候有明显的声音，键程过长同时回弹较慢，那质量多半都有问题，不建议购买这种手柄。此外，我们可以用力擦一擦按键以及模拟摇杆的蘑菇头，如果按键出现明显掉色或者蘑菇头的塑胶有轻微磨损的迹象，那说明这款手柄也很难经得住时间的考验。

从笔者个人的经验来看，大多数国外的手柄（只要是原装的），基本上质量还是不错的，比如索尼、微软、Hori、雷蛇等。而国内厂商的很多廉价游戏手柄，就很难说了，如果要因为便宜购买国产手柄，那么玩家不妨用上文的方式进行测试，保证手柄的质量。


一些山寨手柄的缝隙特别大

多试试按键和模拟摇杆的手感

别小看握感和功能

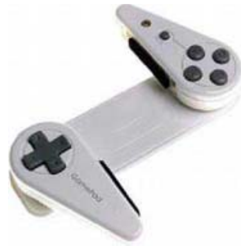
有的玩家买了一款游戏手柄，适合自己的游戏平台，做工也还不错，但是玩起游戏来总觉得不够尽兴。这主要是因为两个原因，一个是手柄的设计不适合自己的手型，另一个则是因为功能达不到自己的需求。

不同游戏公司设计的游戏手柄造型都是不同的，任何一款游戏手柄在设计上也不敢说就符合每个玩家的手型。通常而言，像微软、索尼这些向全球销售游戏主机的公司，在手柄设计上会考虑到大多数玩家。但是其他一些公司则不然，有的游戏手柄偏大，就不适合手型较小的玩家；有的游戏手柄特别小巧（特别是移动平台的手柄），那么手型偏大的用户握起来就相当不舒服。

此外，一些手柄为了加强舒适感，在材质上还下了一些工夫，比如做了一些类肤式设计或者防滑式设计。所以购买手柄的时候，最好玩家自己先握持一阵，看是不是适合自己的手型再做购买考虑。

在功能方面，目前大多数手柄都设计了模拟摇杆和震动马达，来适合游戏的需求。但是一些价格相对较低的手柄，为了省却成本，就放弃了这些功能。如果玩家在移动平台上玩游戏，没有这些功能还无所谓；如果是在PC上玩游戏，没有这些功能，就无法体验到游戏的全部乐趣。值得一提的是，考虑到一些玩家的懒人思维，一些手柄还加入了连发以及宏功能，方便玩家在不同游戏中使用。

所以玩家也可以想想自己的游戏习惯以及喜好的游戏种类，这样在购买手柄的时候，才能知道一款手柄的功能是不是适合自己。就笔者个人经验来看，无论玩家在什么平台玩游戏，或者嗜好的游戏类型是什么，选择一款带震动同时有模拟摇杆的手柄还是有必要的。至于像宏、连发这些功能，则看玩家自己的需求了。


这类设计很奇葩的手柄，玩家估计不会有舒适的握感

哪怕针对移动平台，手柄功能最好也要齐全

游戏手柄推荐

PS4游戏手柄

参考售价:388元

PS4的DS4手柄可以说是一个全平台游戏手柄了。不但是PS4的专用手柄，同时也可以适用于PC和PS3。同时它自带USB接口以及蓝牙，即使玩家要将它和移动设备连接问题也不大。这款手柄从质量和功能方面都做得不错，行货388元的价格虽然比水货贵，但胜在有质保。

Xbox 360无线套装

参考售价:199元

虽说Xbox One的手柄价格更贵，但是如果以PC为主要平台玩游戏，那么Xbox 360手柄个人认为依然是首选。这款手柄手感极好，自动对应目前的PC游戏，无需设置按键。关键是它的质量真是“杠杠的”，正常情况下用上十年不成问题。玩家需要注意的是，不要买到假货。

北通阿修罗NE蓝牙手柄

参考售价:158元

北通这款手柄在国产品牌中做工不错，它最大的优势在于蓝牙兼容性极好。不但可以支持Android设备和PS游戏主机，同时也可以通过APP支持iOS设备。值得一提的是，这款手柄的尺寸和功能都并不因为支持移动设备而缩水，如果玩家主要是在移动平台上玩游戏，那么这款产品值得考虑。

一机两用,低价有理

三款热门双系统平板电脑比较

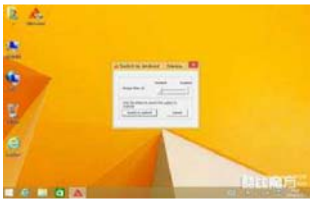
平心而论,双系统平板的确给用户带来一些实际的好处,用户不用花太多钱就能体验到两种不同生态以及应用的系统,兼顾了娱乐和办公。那么哪一家厂商的双系统平板值得购买呢?这次我们为大家带来三个南方厂商双系统低价平板的比较。

酷比魔方iWork8

基本参数及售价

- **处理器**:英特尔Z3735F
- **内存**:2GB
- **存储容量**:32GB
- **屏幕参数**:8英寸,1280×800,IPS
- **扩展接口**:Micro HDMI、Micro USB、TF插槽、3.5mm音频接口
- **摄像头像素**:前置200万像素,后置200万像素
- **电池容量**:3300mAh
- **尺寸及重量**:214.18mm×133mm×8.8mm,340g
- **参考售价**:**488**元

对于低价双系统平板而言,南方厂商目前基本使用的都是英特尔的Z3735F处理器,和过去的3735D这类处理器相比,耐热性低一些,性能方面并没有差异,元器件用得更少,价格也更便宜。这一点无论是酷比魔方、昂达抑或其他厂商,在500元下的双系统平板都是相同的,所以它们在性能上的差异也很小。



在Windows下切换到Android

酷比魔方这款iWork8也算是市面上的经典低价平板了,整体外观设计并不算落伍,前黑后白的颜色看上去也颇为顺眼,但非一体式面板多少让人有点遗憾,屏幕凸出的部分影响了一些观感。从尺寸和重量来看,iWork8的尺寸并不算大,340g的重量虽然在同类产品中不算最轻,但也还合适,很方便携带。

iWork8在大多数硬件参数上和其他同类产品差异不大,不过在摄像头上有一定优势。多数这类低价平板电脑前置摄像头都为30万像素,只有后置摄像头才是200万像素,不过iWork8前后摄像头都是200万像素,虽说对拍照的影响很小,但这样至少在视频聊天的时候效果也比较清晰。此外,iWork8的立体声喇叭在位置设计和效果上都不错,玩游戏和看电影的体验很不错。

iWork8的系统切换比较简单,Windows系统中有专门的程序图标,启动后就可以设置默认开机系统以及切换到Android;而在Android系统中则可以通过长按电源键在弹出菜单中切换Windows8,上手难度不算高。

在体验上,iWork8的操作比较流畅,软件兼容性也比较好。3300mAh的电池容量不算太大,官方宣称可以观看3.5小时的高清电影,而在实际测试的时候,平板电脑可以在游戏和电影这类娱乐应用中坚持两小时左右,续航还算不错,温度控制也尚可。

台电X80HD

基本参数及售价

- **处理器**:英特尔Z3735F
- **内存**:2GB
- **存储容量**:32GB
- **屏幕参数**:8英寸,1280×800,IPS
- **扩展接口**:Micro HDMI、Micro USB、TF插槽、3.5mm音频接口
- **摄像头像素**:前置30万像素,后置200万像素
- **电池容量**:4500mAh
- **尺寸及重量**:208.6mm×122.4mm×7.9mm,328g
- **参考售价**:**488**元

从硬件配置上,台电这款产品和其他8英寸的低价双系统平板电脑基本没有区别,在接口方面也没有什么缺失,基本采用的是类似方案。只不过X80HD在外观方面感觉更流畅自然一些,乳白色的外壳使得它的观感颇佳,屏幕和机身一体式的设计也算有亮点。此外,必须要指出的是,这款产品的尺寸以及重量都堪称轻巧,和其他同类产品相比有一定优势。

Teclast TPad

单喇叭设计降低了体验的效果

在设计上,这款产品最大的遗憾显然是前置摄像头只有30万像素,这在目前的应用环境中显然显得不够。此外,全白的设计虽然有时能让人忽略指纹等印迹,但是还是显得不够耐脏,需要用户平时多清洁一下。另外一个要吐槽的点是,尽管价格比较便宜,我们也认可降低成本比较关键,但是台电只采用单喇叭的设计委实有点寒酸了,这样在应用和娱乐中,我们获得的声效体验相比其他同类产品就要逊色不少。

台电X80HD的双系统切换相对要麻烦一些,用户可以在开机的时候选择要进入的系统。如果是在系统中,切换则要长按音量键以及电源键才能进入系统选择界面,默认系统勾选以及进入上一次系统的功能都在这个界面中。相比起其他家双系统平板在切换方面的便捷,个人认为台电X80HD的方式并不是那么善解人意。

这款平板的电池容量号称4500mAh,但是在体验中续航效果显得不那么友好,基本上玩游戏以及观看高清电影时,平板电脑在使用两小时左右就需要充电了,相比起其他同类型平板,更多的电池容量并没有带来更久的续航时间。此外,也有很多用户反馈,这款平板在使用的时候发热比较大,全塑料的外壳在温度较高的时候,给用户的感觉不是那么好。

此外,这款平板在Win8下的兼容性比较一般,偶尔会出现死机和无响应的情况,同时没有Win按键在Win8体验中也是个问题。就整体而言,台电还需在未来的平板设计中在研发上投入更大的力度才行。

昂达V891

基本参数及售价

- **处理器**:英特尔Z3735F
- **内存**:2GB
- **存储容量**:32GB
- **屏幕参数**:8.9英寸,1280×800,IPS
- **扩展接口**:Micro HDMI、Micro USB、TF插槽、3.5mm音频接口
- **摄像头像素**:前置30万像素,后置200万像素
- **电池容量**:5400mAh
- **尺寸及重量**:225mm×133mm×9.6mm,400g
- **参考售价**:**488**元

尽管硬件配置和方案跟其他产品类似,但在相同价位下,昂达V891双系统配置的是8.9英寸屏幕,这最大的好处就是在Win8系统下,相同分辨率在更大的尺寸下更容易让用户操作,这点值得表扬。

Android系统中顶部菜单自带切换系统功能

V891有全白和前黑后白两种颜色供用户选择,个人推荐后者,黑白色差更为醒目。虽然外观和其他普通平板相比没有什么差异,不过昂达在机身背面采用了仿生螺纹背板,摸起来的手感很好,这样的设计也曾经在DELL的平板上出现过。当然,遗憾不是没有,前置30万像素的摄像头用起来没什么感觉,而单喇叭的设计也多少影响了用户的体验。

在双系统切换上,昂达这款平板应该是市售同类产品中最为人性化的。用户可以在第一次开机界面中进行系统的选择,如果想要更改默认系统,也能如台电那般长按电源键和音量键进入系统选择画面自己设置。此外,在两个系统中,昂达都有快捷切换到另一个系统的设计,使用起来很是方便。这一点的确值得其他厂商学习。

在实际体验中,昂达V891的流畅度不错,兼容性在两个系统中都很少出现问题。特别在Win8系统的体验,由于较大的尺寸,所以在同价位产品中显得比较突出。这款平板在应用时的发热不是很高,5400mAh的电池容量的确让它在续航上也有一定优势。在游戏和高清娱乐时,坚持四个小时不成问题。

此外,昂达在为系统分区的时候,也考虑得相对周到,Android系统大约可用空间为6.5GB,Win8系统可用空间为10GB左右,且用户未来也可以考虑自己分区,算比较人性化了。

编辑点评 昂达酷比二选一

这三款平板电脑目前电商报价都为488元,采用的硬件配置方案也基本相同,所以我们更多要从细节以及体验去考虑选择哪一款产品。首先台电可以排除,发热较大,双系统切换也相对麻烦一些。如果用户对摄像头像素比较在意,同时希望能获得更好的声效效果,那么酷比魔方的iWork8则是首选;如果用户比较看重Win8系统的体验,同时希望在续航上更有保障,那么昂达V891则更为合适。

行情速递

移动办公扩展优选:低价的21.5英寸全高清HDMI接口显示器

低价21.5英寸全高清HDMI接口显示器(不完全列表)		
AOC I2276VWM	IPS-ADS屏,支持MHL	799元
飞利浦227E6QDSD	IPS-ADS屏,支持MHL,HDMI/DVI/VGA三接口	799元
优派VX2270smh	AH-IPS屏,HDMI/DVI/VGA三接口,内置扬声器	819元
AOC I2279VWHE	AH-IPS屏,护眼技术,自动分屏技术	829元
飞利浦224E5QHSB	AH-IPS屏,支持MHL	829元
三星S22D360Q	PLS屏	839元
三星S22E360HS	PLS屏,滤蓝光护眼,4ms响应时间	859元
三星S22E390HS	PLS屏,滤蓝光护眼,4ms响应时间	879元

前些日子有个哥们打电话给我诉苦,说平时用笔记本办公,在家想舒适点,于是买了台全高清显示器外接,结果显示器送到家后他傻眼了,这台显示器没有HDMI接口!他抱怨说“这都啥年代了!这帮显示器厂商咋想的啊!”——而这也是小编想说的话。

小编不是第一次接到这样的抱怨了,这么多年,很多读者和朋友给小编抱怨(甚至是惊诧)为什么低价显示器大多没有HDMI口。在小编看来,这是一个很蠢的设计,因为这极大地限制了移动办公的普及!不要给我说什么“可以转接”,对于绝大部分普通用户而言,东西拿来能用是理所当然的。

好在不是每个厂商都蠢(或者说“算得过分精了”),还是有一些厂商有好货的。在这里,就给大家盘点一下。

看完这个表你可能要问,为什么是“不完全列表”呢?还有其他低价的21.5英寸全高清HDMI接口显示器吗?当然有!但如果价格再往上走,就可以买到23英寸全高清HDMI接口显示器了!

入门级游戏本,GTX 950M加持,你选谁?

5000元以内GTX 950M显卡游戏本列表		
神舟战神K650D-i5 D3	15.6英寸1920×1080/i5 4210M/4GB/500GB	3999元
神舟战神K550D-i5 D1	14英寸1920×1080/i5 4210M/4GB/500GB	4099元
神舟战神K5-I5极速版	15.6英寸1920×1080/i5 4210M/8GB/128GB SSD	4299元
机械师M411 i5版	14英寸1920×1080/i5 4210M/4GB/500GB	4299元
雷神G150S	15.6英寸1920×1080/i5 4210M/4GB/1TB	4499元
神舟战神K5-I7极速版	15.6英寸1920×1080/i7 4710MQ/8GB/128GB SSD	4699元
华硕飞行堡垒FX50JX	15.6英寸1920×1080/i5 4200H/4GB/500GB	4699元
神舟战神K650D-i7 D3	15.6英寸1920×1080/i7 4710MQ/4GB/500GB	4699元
华硕K550JX	15.6英寸1920×1080/i5 4200H/4GB/1TB	4799元
机械师M411 i7版	14英寸1920×1080/i7 4710MQ/4GB/1TB	4899元
华硕飞行堡垒FX50JX高配	15.6英寸1920×1080/i5 4200H/8GB/1TB	4999元
华硕飞行堡垒FX Plus(战争雷霆典藏版)i5	15.6英寸1920×1080/i5 4200H/4GB/1TB	4999元(预约价)

当GTX显卡游戏本普及时,其入门显卡型号就是GTX 850M。如今NVIDIA的显卡大换代,从800M系列更新到900M系列,所以GTX显卡的入门级自然也就成了GTX 950M。如今采用GTX 950M显卡的机型非常多,如果你想以较低的代价感受一下GTX显卡的魅力,那么这类机型自然是你的不二选择。

当然,由于品牌不同,搭载的处理器不同,以及其他配置不同,所以各款GTX 950M显卡机型之间还是有较大差异的,而最终,这些差异也反映在了价格之上。具体选谁,就要看大家的喜好了。

我们再次强调:这里的表格只能体验配置差异,并不能反映出使用体验和功能上的具体差异。可靠性?那就更无法反映了。这里的表格只是给大家一个基本概况,让大家“掌握整体状况”。具体选谁,还请各位认真对比和斟酌。当然,多关注《电脑报》也是很重要的。

发现

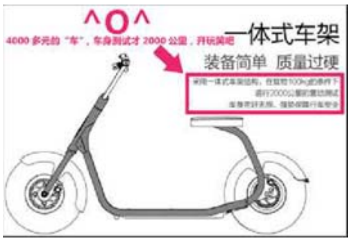
耍帅还行!Citycoco电动滑板……

这货不是摩托车吗?或者,是电动助力车?不!都不是!它是电动平衡车的升级版——电动滑板(说实话,这货叫电动滑板也太狗血了,但里面是有奥妙的哟)。

先来解读为什么不是摩托车或电动助力车:摩托车是使用燃料引擎的——这货不是;电动助力车是车身上有电机,然后驱动轮子滚动的——这货也不是。它虽然有电机,但却是在轮子里面的——这就是平衡车的标记。而两轮的平衡车,一般就定义为滑板(轮子是大了点)!

4499元

Citycoco
黑+白
咖啡棕+白
黑+黑
红+黑



接着就来解答为什么要取名为滑板而不叫XX电动车:因为造车是要有资质的,不是每个厂商都可以造车的,这里有政策性质和安全验证性质的东西。但如果是滑板就不用,呵呵……

看到这里大家是不是心里有些发憷呢,哈。先来具体看看这货吧:

这货号称可以承载200kg,续航80km(光电池都接近5kg)。没有说速度,但估计不会超过30km/h(电动平衡车都是有限速的)。另外,车上有碟刹,整车长1.2m,高0.7m。用来耍帅,是比较可行的!对了,按照道理来说,它只能在人行道上行驶哟!因为平衡车理论上是不能上机动车道的。至于行驶起来有没有什么问题,俺还没有真开过,不好说。但是有两点是肯定了的:1.这货的“底盘”太低,转弯什么的有些别扭(你看演示视频就知道了);2. 车架仅经过了2000km的测试(我的天啊!居然好意思拿来宣传,你们到底有没有问过人家摩托车或助力车车架经过了多少公里测试啊)……大家自己看着办吧。

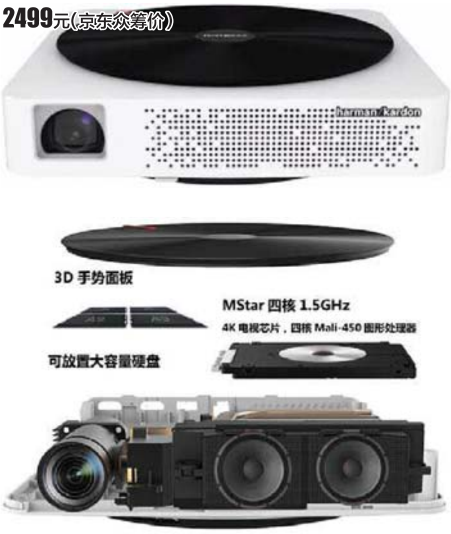
还是那句话:耍帅还可以!

扫二维码获
苏宁瞻仰链接^__^

卖点看起来很足哟:极米Z4X智能投影仪

智能投影仪目前不是什么新鲜玩意,你去华强北转一圈,家家户户都是。不过,真正做得好的并不多,能够不断努力并持续更新设计的就更不多了。或许极米算一个。

在极米3系列和极米4 Air后,最近极米Z4X也出来了(当然,玩法依然是众筹)。



2499元(京东众筹价)

这货在小编看来有几个点值得研究:一是采用了哈曼卡顿水晶音箱用的扬声器,反正Z4X的机壳上就有哈曼卡顿字样;二是采用了触控手势控制。这货有一个3D手势面板,其实感觉更像触控板,这是好事情,更加准确(唯一狗血的是官网宣传中的“挥挥手就可切歌”有啥特别价值——投影仪主要是用来听歌?);三是可内置硬盘;四是享有价值900元的芒果VIP服务。

至于标称的双光路、多少多少流明,那个都是要用实际效果来验证的,这里就不便评论了。

总之,现在智能投影仪对于年轻人,尤其是经常搬家的年轻人来说是非常实用的。建议大家多多关注,也请大家多看《电脑报》PC智能+的报道。

扫二维码访问
京东直购链接

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

5000 元级游戏本,一线与国产品牌定位不同

qq255150065X:你好小编,刚刚收到录取通知书,家人奖励我买笔记本电脑。预算 5000 元左右,本人是软件工程专业的,希望能推荐一台保值性较高的,平常喜欢玩玩游戏。看上戴尔 Inspiron 14 7000 游匣和神舟战神 K660D,请问哪款更好?

工程师:从硬件配置的角度来说,无疑是搭载 Core i7 4710MQ 处理器和 GTX 860M 独显的神舟战神 K660D 要更强悍一点,5000 元级的戴尔 Inspiron 14 7000 游匣配备的是 Core i5 4210H 处理器和 GTX 850M 独显,但这并不意味着神舟战神 K660D 是更好的选择,毕竟硬件配置只是笔记本其中一个方面而已。戴尔 Inspiron 14 7000 游匣的外形设计和综合易用性是神舟战神 K660D 所无法达到的,而且如何选择还要取决于你究竟玩什么游戏,如果是一些硬件性能要求不高的,比如《英雄联盟》等网游,或是可以接受中低特效玩大型 3D 游戏的话,戴尔 Inspiron 14 7000 游匣也是足以胜任的,但如果需要较高特效设置的话,就应该选择神舟战神 K660D 了。

微星 GE62 搭载了 英特尔 Broadwell 标准电压四核处理器

白衣飘飘的追风少年:马上要上大学了,电子信息专业,想购入一款 8000~9000 元之间的电脑,要求一线品牌质量要好。应该会玩一些游戏,希望款式能是最新的,屏幕大一点,最好外观能酷炫一点,谢谢了!

工程师:一线品牌 9000 元级高性能大屏本,品牌主要集中在华硕、微星这两大品牌身上,惠普当然也有勉强能归入其中的产品。首先推荐 15.6 英寸的微星 GE62,这个系列是微星在今年才推出的新产品线,当然综合设计还是延续了 GE 系列的炫酷风格,眼球性很强。目前 8999 元款搭配了英特尔最新的 Broadwell 微架构标准电压 Core i7 5700HQ 处理器,所以 GE62 也是该系列处理器的第一波产品,除此之外还有万元内性能最强的 GTX 970M 独显,虽然没有标配 SSD,但预留了升级空间。除此之外还有华硕玩家国度 G58、UX501,惠普 Envy 15 等机型可考虑,但总体来说,微星 GE62 是最符合你需求的选择,可以多多关注一下。

华硕 ZX50 和微星 GE60 综合表现旗鼓相当

便利屋の疯狗剑士:高三毕业生,想购置一台笔记本电脑大学使用,很少玩大型游戏,有时会玩玩《极品飞车》《英雄联盟》《剑灵》之类。希望屏幕清晰,性能优异,最好键盘有背光,因为视力不算太好。预算 5000~6000 元,看中如下几款:首先是微星 GE60 2QL-1047XCN,但《剑灵》开四至五档可以吗?然后是华硕 ZX50,价格便宜扩展性高,但好像问题较多。最后是惠普 Envy 15,显卡有点担心。望编辑推荐,万分感谢!

工程师:就显卡来看,三者之间是没有区别的,惠普 Envy 15 搭载的 GTX 850M 与其他两款的 GTX 950M 其实只是名称上的不同而已,所以它的显卡倒是不必担心,只是低电压处理器给它的游戏性能拖了后腿,从这方面来看它是最落后的选择。至于华硕 ZX50 和微星 GE60,两者在你的预算价位上拥有基本相同的硬件配置,开启《剑灵》四五档没有什么问题,而外形设计上也算是各有千秋,同样具备不俗的扩展能力,键盘也都有背光设计。所以无论选谁对你来说都不算错,还是根据自身喜好进行选择吧。

大尺寸高性能本 在可升级性和易用性上优势较明显

李铭洋:我是大一新生,学城建专业。想买笔记本,预算 9000 元,有作图需要,游戏玩《战舰世界》,等《黑暗之魂 3》出了也要能玩(开不了最好画质也没关系),对外观和便携性也有需求,散热也要好。硬盘要大容量的机械硬盘,最好有加装 SSD 的升级空间,求推荐。

工程师:一般来说,高性能与便携性都不会兼具,尤其在你还要求散热较好的情况下,这种产品在目前还不存在,所以建议你最好是在轻薄这方面妥协一下,毕竟我看你对性能的要求是更重要的,而且高性能本在扩展性上也更具优势一些。9000 元级产品中综合来看比较符合你需求的可考虑神舟战神 Z7 这样的产品,15.6 英寸全高清再加上 Core i7 4720HQ 处理器和 GTX 970M 独显,再加上标配 128GB SSD+1TB HDD,省去了你自行升级的麻烦,8399 元的价格也比较靠谱。

平民 150-600mm 镜头可优先考虑腾龙版

hejinwei:想入手 150-600mm 长焦镜头一颗,但腾龙和适马都推出了这款镜头,不知这两款谁更出色,毕竟差价还是比较明显,到底有何不同!烦请工程师帮我分析一下,并帮我推荐一下是买谁更合适!非常感谢!

工程师:适马 150-600mm 的完全体还是那价格高高在上的 Sport 版,而普通的 Contemporary 版性能只能算是普普通通,与腾龙版本相比,两者都拥有表现出色的防抖技术,在较慢快门速度下也能保证不糊片,实用性较强。对焦速度与精度也都达到了此类镜头的中高水准,但相对而言腾龙版的 1951g 的重量明显更轻一点(适马版 2860g),如果是需要远足拍鸟的话,器材的轻便性也是不得不考虑的,尤其是在性能也比较接近的情况下,所以,相对而言我们比较推荐腾龙版 150-600mm 镜头,它的价格相对也要便宜 800 元左右。

英特尔 Skylake 微架构处理器年底发布,不急用笔记本的消费者可以观望

15588243638m:我想要台轻薄笔记本,至少 Core i5 且可换处理器,希望能给个意见。价格尽量低些,实在不行不可更换处理器也行,但平台要新。请问现在买还是等段时间,推荐的型号是什么,谢谢!

工程师:轻薄本几乎全都采用 BGA 封装格式的低电压处理器,所以想要自行升级是不可能的,因此还是尽量选择新平台产品吧,目前最新的是英特尔 Broadwell 处理器,可考虑惠普 Pavilion 14 等搭载 Core i5 5200U 处理器的产品,体重不到 2kg 且综合素质主流,价格也不过 3300 元左右,而且还有红色外壳可选,在个性化方面做得还不错。至于购买时机,就看你对笔记本的需求是否急迫了,在今年 10 月英特尔将会推出新一代的 Skylake 平台,如果不是很急用的话不妨等到那时候再看具体情况选择。而如果近期就有需求,买现有机型也是没问题的。

联想昭阳 K2450 和 ThinkPad X250 相似度较高

蓝色的血泪:想更换一下自己的办公笔记本,因为经常需要携带,所以 12.5 英寸左右就好,尽量轻薄。希望易于维护且能升级内存,能加 SSD 最好,待机时间最好能长一些,预算 5000 元左右。原看上联想昭阳 K2450,但是貌似内存兼容性不好,机器也不太好拆。顺带问问 SATA 接口的 SSD 和 M.2 的 SSD 哪种更好?

工程师:目前来看,具备强力综合素质的 12.5 英寸 Windows 笔记本主要就集中在联想昭阳 K2450 和 ThinkPad X250 这两款机型上了,不过遗憾的是这两款机型都只有 1 个内存插槽,所以最好是直接购买大容量内存版,只是联想昭阳 K2450 在拆底壳时需要先取下键盘,但这一步操作其实也并不算复杂,实际上这两款机型的内部设计非常类似,都预留了 M.2 接口升级 SSD,所以对你而言其实都是还不错的选择。不过 M.2 接口只是一种接口规范,实际上也分为 SATA 总线和 PCI-E 总线两种不同类型,在升级时一定要先查清再购买,错误的搭配可是无法使用的哦。如果纯粹从性能来说的话,当然是 PCI-E 总线速度更快啦。

低价位智能手环计步精确度都不会太高

小阳:最近转校了,想跑步健身,于是想买一款智能手环。希望能显示时间、步数、公里数,数据要精确,预算 120 元以下,牌子无所谓,外观精致佩戴舒适感较好即可。

工程师:低价位手环想要功能较为全面的话,在计数精确性上可就只算勉强了,毕竟预算并不高。比较符合你需求的产品可以考虑乐心 Mambo 微信版,可直接通过微信扫一扫连接,抬手就能自动点亮显示时间,计步和里程不算特别精准,但对于非专业的运动爱好者来说也算是足够了,除此之外防水性还不错,佩戴它游泳健身也是个很好的选择,99 元的价格在目前来看性价比较高,可以关注一下。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:想买一款设计有个性,品牌够大气的 14 英寸笔记本,但我的预算只有 4000 元出头,不知道能不能买到这样的产品。我的主要用途就是办公,希望无线网卡能稳定快速工作(之前的老笔记本网卡太烂了),功能全面一点,请帮我推荐一下,谢谢。

A:一线品牌又要有个性,预算也不高,听起来似乎是不可能的任务,但在戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版身上你的需求都能满足。它有黑灰白红四种外壳色彩可选,更关键的是,戴尔还特地为该系列机型定制了限量版个性顶盖彩膜,可完全彰显出与其他笔记本不同的个性特色,可以说是在此价位想要追求与众不同的玩家的最佳选择。除此之外,该机还采用了最新的 802.11ac 规范无线网卡,快速稳定不在话下,而且还标配 DVD 刻录机,功能全面,而且价格从 2699 元到 5499 元均有选择,基于 Broadwell 处理器平台性能主流,总体来看是最适合你的选择。

Q:买了个新电视机,但老的 42 英寸电视还能用,于是我把它搬到卧室里,准备买一个游戏台式机来与之搭配,最好是体积小巧又有个性的选择,主要玩一些支持手柄操作的 3D 游戏,预算 6000 元左右,不知有没有什么推荐?

A:小巧又有个性的选择,当然要首选一线游戏品牌机型,比如 Alienware Alpha,这款体积只有 PS4 游戏机一半左右的迷你机箱游戏台式机不仅延续了 Alienware 品牌的超个性设计,也能很轻易地融入到家居环境中,所以摆在卧室配合电视机来玩游戏是很轻松的。而且作为 Alienware 史上价格最亲民的机型,5499 元的 Core i5 4590T 处理器版就很适合你的需求了,它的综合性能也可轻松满足大型 3D 游戏需求,配合 Steam OS 下载游戏并使用手柄玩游戏也够惬意,可以考虑一下。

461天的等待 一加手机2正式发布

7月28日上午，一加举办了一加手机2的新品发布会，一开始一加CEO刘作虎就公布了一加手机2的配置，5.5英寸1080P屏幕，搭载骁龙810处理器，4GB内存+64GB机身存储，提供500万像素+1300万像素摄像头，支持指纹识别，提供Type-C接口，内置3300mAh电池，预装氢OS系统。

设计方面，一加手机2采用铝合金边框，V形槽一体悬浮屏幕，在延续一加手机一代手感的同时，还提升了质感。对于骁龙810，一加手机2采用了软硬结合的散热方式，软件部分采用H-Cube多核调度专利技术，硬件部分采用3层石墨片、铜合金屏蔽层以及导热凝胶。一加手机2的屏幕采用的是新一代IPS技术，最高亮度达600nits，阳光下毫无压力。

拍照方面，一加手机2摄像头主打“快、准、稳”，支持0.2s极速对焦，一加表示，一加手机2的整体拍照效果与Galaxy S6、iPhone 6 Plus在伯仲之间。特色部分，一加手机2还提供了0.36s指纹识别，取消实体键，轻触即解锁。侧面则设计了创新的“三段式开关”，分别提供静音、勿扰、响铃模式，勿扰模式下，陌生电话连打3次可以接通。

此外，一加手机2还配备了“最美数据线”，可实现双头Type-C正反插，非常人性化。后盖材质上，一加手机2提供了岩黑、竹质、黑杏、酸枝、凯芙拉5种版本，用户换上不同后盖手机系统会自行监测，并发生相应变化。定价方面，一加手机2 3GB+16GB价格1999元，4GB+64GB价格2399元。

599元+电信同步 魅蓝手机2亮相

魅族在北京国家会议中心正式发布了魅蓝手机2，和之前预料的一样，价格仅599元，电信版价格一致。魅蓝手机2整体设计延续了魅蓝一代，采用聚碳酸酯一体化机身，工艺则更进一步，整体视觉效果出色。魅蓝手机2的三围尺寸为140.1mm×68.9mm×8.7mm，重量131g，5英寸720P屏，比例改为16:9，更适合单手握持。

新机搭载的是主频1.3GHz联发科MT6735处理器，搭配2GB内存、16GB机身存储，支持128GB micro SD卡扩展。提供500万像素前置+1300万像素后置摄像头，内置2500mAh电池，运行的是基于Android 5.1的Flyme 4.5系统。魅蓝手机2分为公开版（支持移动联通双4G）、移动版/联通版和电信版，支持双卡双待。其中，公开版两个卡槽都支持移动、联通4G/3G/2G，系统内置软件切换，无需换卡。值得一提的是，与魅蓝手机2一同发布的还有一款JBL合作耳机T100A，内置8mm动圈单元，PureBass重低音技术，高灵敏度麦克风，单价99元，搭配魅蓝手机2购买仅69元。

千元内新杀器 中兴威武3来了

中兴威武智能手机发布了旗下的最新作品——威武3，不仅配备了指纹识别，更是在千元机上采用了一体式铝合金材质。威武3拥有一块5.5英寸1080P显示屏，搭载高通骁龙615处理器，2GB内存，16GB机身存储，支持双卡双待，其中一个卡槽可以和microSD卡共用，实现最高128GB扩展，电池容量为3000mAh。

在外观设计上，威武3的正面仍延续了家族传统的蓝色“小圆圈”Home键，左右两颗“点”状电容键。背部闪光灯下方是此次升级的重点——指纹识别，0.5s的识别速率，不仅可以解锁、支付，还能充当自拍快门。此次的摄像头也是一大亮点，威武3使用了500万像素前置+1300万像素后者摄像头，配合nubia上功能强大的NeoVision 5.0定制版拍照软件，支持专业模式。

系统方面，中兴威武3预装了基于Android 5.1的nubia UI 3.0定制版，整合指纹识别功能进行了深度优化。中兴威武3将有青春版、能量版和至尊版，分别售价999元、1299元和1499元。青春版是双4G，而能量版和黄金至尊版都是全网通，至尊版还附赠礼包。此外，中兴威武3有银色和金色两种配色，已在官网、京东、手机QQ、微信平台开始预订。

暑促大战升级 红米全系降价100元

全系红米
现货发售
红米2A 无敌价　499元
红米2　冰点价　599元起
红米Note 大屏　699元起

近日，小米官方宣布，红米手机全系降价100元，包括红米2A（499元）、红米2（599元起）、红米Note（699元起）。登录小米官网查询，红米手机全系列均为现货销售，只有个别机型和少数配色缺货。配置方面，红米2A采用4.7英寸720P屏幕，搭载1.5GHz联芯L1860四核处理器，1GB内存+8GB机身存储，提供200万像素前置+800万像素后置摄像头，内置2200mAh电池，支持移动4G/3G/2G以及联通2G，双卡双待。

红米2同样采用4.7英寸720P屏幕，搭载骁龙410处理器，有标准版（1GB+8GB，599元）、增强版（2GB+16GB，699元）两款可选，网络支持方面分为移动/联通/电信4G三个版本，其他配置包括200万+800万像素摄像头、2200mAh电池。

红米Note 4G双卡版采用5.5英寸720P屏幕，搭载骁龙410处理器，分为标准版（联通/电信4G、1GB+8GB，699元）以及增强版（移动4G，2GB+16GB，799元），提供500万+1300万像素摄像头组合，3100mAh电池。

小打小闹 摩托罗拉全系更新换代

moto x
moto x
moto g

摩托罗拉的旗舰机连续叫了两代Moto X，现在第三代改名了，称之为“Moto X Style”，配置高端但更关键的是价格惊人。Moto X Style的外观设计延续了前两代的特点，并无太出彩之处，最大卖点还是Moto Maker定制服务，前后面板和背部条带都可以自选颜色，还提供了多种后壳，天然木质、皮革、软硅胶应有尽有。

配置方面，5.7英寸2K屏幕，骁龙808六核处理器，3GB内存，64GB存储，2100万像素主摄像头，3000mAh电池，接近原生的Android 5.1.1操作系统。网络支持双4G LTE-A Cat.6 300Mbps、HSPA、HSUPA，nanoSIM卡，不过目前仅有单卡版本。

第三代千元机Moto G无论外观、配置还是价格都相当令人满意，尤其是还支持全面的定制服务。Moto G整体延续了上一代的外观风格，比较圆润、简洁，还支持IPX7防水。身材没有追求苗条，厚度12.2mm，重量155g。硬件方面，配备5英寸720P屏幕、骁龙410四核处理器，内存有1GB RAM/8GB ROM、2GB RAM/16GB ROM两种组合，摄像头后置1300万像素，电池2470mAh。网络支持4G LTE，802.11n加蓝牙4.0，操作系统Android 5.1.1，支持Moto Assist、Moto Display、Moto Actions等功能，还有北斗导航。

Moto X Style、Moto G分别面向高低端市场，那么中端市场呢？答案是Moto X Play。它可以看作是Moto X Style的精简版，但是外观更趋近于新Moto G，也是很圆润，同样支持Moto Maker定制服务。Moto X Play配备了5.5英寸1080P屏幕，骁龙615八核心处理器，2GB内存，16GB/32GB ROM，摄像头除了不支持4K视频录制之外，完全和老大哥相同。电池容量达到了3630mAh，还支持快速充电。网络支持和Moto G一样都是LTE，但频段更多。

99元+3个月会员 乐视发布路由器

乐视路由器
全球首个支持会员共享的智能路由器
99元

乐视路由器主打共享功能，官方称之为“全球首款支持会员共享的智能路由器”。用户只要登录乐视会员，局域网内接入乐视路由的PC、移动产品，都会自动共享会员服务，同时享有四大独享权益，包括超过1000部会员独享影视库、1080P高品质内容、云端加速高优先级等等。外观方面，乐视路由器通体采用塑料材质，长165.7mm、宽117.1mm，天线竖起高140.24mm。其机身前薄后重，边缘弧线收缩，形成天然的俯冲线条，有一定设计感。

据悉，乐视路由器采用外置双天线，802.11n协议，可实现300Mbps无线连接。其搭载高通路由器方案，16MB+128MB存储；Skyworks独立高性能PA/LNA模组。接口方面，该路由器比较简单，提供1个百兆WAN口、2个百兆LAN口。另外，这也是一款智能路由器，可实现手机APP远程控制，分别给不同设备设置不同比例的速度，保证上网体验。乐视路由器定价99元，附赠3个月乐视移动影视会员服务。

流云EC-S1-16：
移动电源不仅能充电

现在的移动电源，除了容量以及转化率等硬性指标，慢慢开始在外观及功能上做文章了。比如提供LED照明、无线路由等功能的电源也比比皆是，可见厂家的创意还是挺多的。电商平台京东和长虹近日就联合发布了一款智能移动电源，那么，这个跨界合作的产物好不好用呢?

参考价格:188 元
购买指数:★★★☆

外观别致的大号“SIM卡”

首先，作为一名轻微的强迫症患者，刚刚拿到这款移动电源的时候觉得它的外观根本不能忍，整体看起来很像一个大号SIM卡，好好的一个长方形缺了一个角，看起来不太舒服。不过拿在手上手感不错，类肤材质比较顺滑，而且比较轻薄，不过白色版很容易弄脏。

所有的接口与指示灯都集中在顶部，仅有一个按键，长按3s是开启/关闭WiFi连接，短按则是充电开关，操作没有任何难度，不用看说明书，拿到手摸索一下就可以上手了。

既是移动电源，又是随身U盘

作为一款跨界产品，它肯定不甘心只是安静地给手机充电，而它最大的卖点就是提供了16GB的存储空间，用数据线将它连接到电脑就可以充当U盘使用，写入速度能达到10MB/s左右，还是不错。

当然，它的本质还是移动电源，我们拿到的这款是5000mAh版本（还有10000mAh版），充电时可看到顶部的4个指示灯开始闪烁，也能查看大致电量。具体电量可通过APP查看，实际用了几天，为iPhone 6完全充满2次几乎就没电了。而iPhone 6的电池容量为1810mAh，计算下来实际容量不到4000mAh，算上存储/读取数据以及自身当作WiFi热点的消耗，还算令人满意。

而现在的手机基本上一天一充，5000mAh的电量也仅能让手机多用一天多，如果出差或者旅行三天以上，还是必须带上充电器的。当然，你可以选择10000mAh版本。

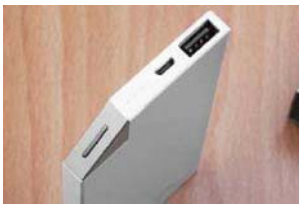
看照片还行 视频体验一般

既然能够存储数据，再加上WiFi功能，它肯定是想成为一个跨平台分享的利器，官方宣传也是以此为卖点的。要访问流云的存储空间，必须连上它提供的WiFi热点——这一点看似合情合理，但这也是我必须吐槽的地方：由于它本身不能连接网络，而手机等其他设备连上流云的WiFi之后，由于WiFi优先的联网机制，其他设备就无法上网了，仅能查看流云中存储的照片和视频……

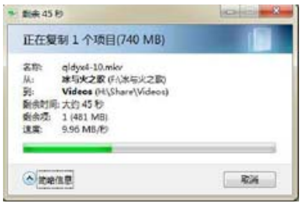
流云的APP功能比较简单，除了电量显示，就只能向流云中上传和下载文件了。而它全面兼容iOS/Android/Windows/Mac OS甚至是Linux等系统，实现跨平台无线分享。设置项也仅提供了WiFi密码修改的功能，显得有点太过简洁。

用手机访问流云的存储空间，如果是照片，一般在2s左右就能缓冲完成，但如果是视频，基本要缓冲5s以上才能正常播放，好在缓冲后可以流畅放完，稍微有点影响观影体验。如果是两台以上的手机同时连接之后，速度将会更慢，而官方宣传的支持同时连接32台设备，连接速度可能会有点尴尬。

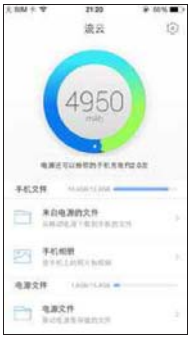
另外，如果是iOS设备，所支持的视频格式只有MP4和MOV这两种，Android设备根据机型有所区别，但支持的格式都不多，并且不能直接调用第三方播放器，想要看mkv等格式的视频，只能将它们下载到本地然后用第三方播放器观看，有点画蛇添足——既然卖点是节省手机空间，但是这样似乎又绕回去了。


机身较为轻薄，按键与充放电接口集中在顶部

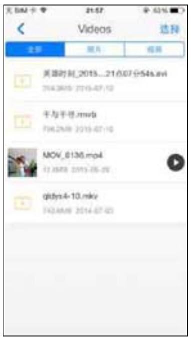
开启WiFi共享后，LED灯会开始闪烁


剩余 45 秒
正在复制 1 个项目(740 MB)
名称: qldyx4-10.mkv
从: 冰与火之歌 (F:\冰与火之歌)
到: Videos (H:\Share\Videos)
剩余时间: 大约 45 秒
剩余项: 1 (481 MB)
速度: 9.96 MB/秒

写入速度接近10MB/s



APP主界面很简单，没有太花哨的功能，仅提供电量与资料查看功能



支持的视频格式并不算多

总　结　升级软件后会更好

流云这个产品，如果仅仅把它看作一款移动电源，5000mAh卖到近200元，的确有点贵；但是如果加上移动存储、多平台共享等额外功能，还是比较值的。这样的跨界产品是值得肯定的，除了移动电源的属性，用它来充当随身U盘，并临时转存一些手机中的文件，为手机腾出宝贵的空间；或者在朋友聚会的时候建立一个热点，让大家将各自手机拍摄的照片统一上传到流云中，也是非常方便的。虽然目前它的APP功能比较单一，观看视频的体验也不够好，但在这个价位上，还算难能可贵——其实，很多问题都是可以通过软件解决的，比如让流云APP支持更多格式的视频文件，再加入一些有趣的额外功能，就会好很多了。

手机扫码欢乐购

小玩意儿

每周，我们都会在这里为大家推荐一些让人爱不释手的数码周边，只要你是电脑报的Fans，还能获得一些优惠哟！

独家优惠价
138元

会唱歌的蓝牙自拍器

在音乐中享受自拍，心情好了，是不是拍出来都更美了呢？这个像极了《植物大战僵尸》中的豌豆炮的东东，其实是个会唱歌的蓝牙自拍器。它支持蓝牙一线连接播放手机音乐，同时想自拍的时候又可以随时切换为蓝牙拍照遥控器，一举两得！

独家优惠价
32元

最直白的手机壳

各位看到这个手机壳是不是已经扑哧一声笑出声来了呢？嗯，这么看起来也没什么不对嘛，而且够简单够粗暴，哈哈！拿出来也很拉风哟，就是爱这么“低调的奢华”。

独家优惠价
69元

创意手机收纳鼠标垫

这种松紧带式的收纳垫，相信许多收纳狂人早已见识了它的强大，瞬间让包包里杂乱的手机、数据线、文具乖乖“各就各位”。而这款创意收纳垫更是拥有三合一的多功能设计，正面附带一个鼠标垫，背后还有支架设计，出门在外、办公娱乐都顺心多了。

独家优惠价
305元

可漂浮的防水自拍杆

夏天当然要玩水了，这个时候自拍和清凉最配哟！这款自拍杆的杆体采用了高密度超轻铝合金，配备可拆卸的蓝牙遥控器，还具有自浮设计，无论是在泳池中，还是在海里，随手一放都不用担心沉到水下找不回来。

暑期 GOGO 购系列之智能穿戴篇

不知道大家有没有发现，戴手表这个习惯最近又开始在年轻人中回潮啦。当然了，仔细一看，有相当一部分是智能手环或是智能手表。你可能会说，学生们这是在赶时髦，但不得不承认，各种健康追踪和监测数据在社交网络上的比拼，会提升人的运动欲望。这个暑假，你运动了吗?

荣耀畅玩手环

主要功能:睡眠管理、运动监测、来电提醒、遥控拍照
参考售价:399元

买手机总是追求屏幕大，为了看电影更爽，但是夏天一到问题来了，口袋不够深，手机塞不进去，放在包里压根就听不到铃声，小伙伴约我几次都错过了，这算是买手环的主要理由。原本只是觉得它漂亮，转腕就能看时间，还可以来电提醒，但戴了一段时间发现好玩不仅如此，它悄悄记录下每天的活动步数、卡路里消耗，让我知道自己有多懒。坐久了还会提醒，该起来活动活动筋骨。以前白天上课总莫名犯困，手环告诉我，是深度睡眠时间太短，必须调整了。自从有了它，我开始注意锻炼身体，每天8000步，但愿这个暑假下来，体重能有点变化。

Fitbit Charge HR

主要功能:睡眠管理、运动监测、心率监测、来电显示
参考售价:1298元

很多人喜欢跑步健身，但不能稀里糊涂跑完啥也不知道，充分掌握和了解自己每天的运动数据和身体状况是很有必要的，体育老师就曾经告诫我，不要因为运动强度过大损坏自己的身体。何谓强度大，关键看心率，它是保证运动健身安全和质量的最方便和最准确的方法，这也是选择Fitbit Charge HR最主要的原因，而且测量心率无须佩戴不舒适的胸带。平时，那块OLED屏可以显示时间和来电号码，运动中则用来实时查看锻炼数据，想了解得更清楚，用电脑还能看到详细的图表追踪。对于我们这种去不起健身房，请不起私教的学生而言，它就是最好的贴身教练。

佳明vivofit

主要功能:睡眠管理、运动监测、久坐提醒、50米防水
参考售价:699元

最近爱上了运动，趁着暑假在家，早晨跑步，下午游泳，晚上再跑个几圈，大汗淋漓才痛快，可这心里却没数，一天下来的运动量有多大呢?佳明vivofit也算是个运动专家，能依据你的性别、年龄、身高给予适当的健身建议，之后会依据每日的活动量，自动进行调整。大量的运动数据除了被分析成图表之外，还可以通过社交网络与好友竞赛，有时候为了争个第一，晚上加跑一圈，嘿嘿，谁怕谁呀。选它还有两个重要原因，一是游泳的时候不用摘下来，据说防水50米，二是续航长达一年，最适合我这种健忘的人，算是真正意义上的全天候运动手环。

果壳Watch Ⅱ

主要功能:个性表盘、信息推送、健康管理、来电提醒、运动监测
参考售价:1999元

买不起苹果手表，MOTO 360兼容性又太差，对于想尝鲜又经济条件有限的学生一族来说，果壳Watch Ⅱ似乎是眼下最好的选择，满足你的一切需求。接近传统手表的外观设计，确保了佩戴的舒适性，各种经典的表盘，必有一款适合你，随着心情随时切换。不仅如此，这款果壳Watch Ⅱ还配有多款时尚表带任你选购，时尚潮人们可不要错过哟。除了先天的运动基因，这款手表还能扮演手机助手的角色，音乐操控、远程输入那都是小Case，不用掏出手机，就可以直接在手表上查看微信和微博的消息推送，此情此景，是不是有点置身于电影《007》中的感觉。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@Little、bottle:想买个手机，最好是5英寸的，对颜值有要求，续航得给力，屏占比要大，必须是3GB运行内存，价格无所谓。

@机智猫:要求诸多，有利于我们精准推荐。一圈看下来，能够符合所有要求的，也就只有售价1799元的荣耀6，以及售价3429元的HTC One M9w，前者屏占比达到75.7%，配备3100mAh大容量电池，手感出色，运行流畅，后者为双色一体金属机身，手感和美感兼具，屏占比在70%上下，电池容量2840mAh，拍照效果尤其出色，硬件配置达到主流水平，售价近期三连跌。

@潮来qiu去:我想换新手机，纠结于魅族MX5和荣耀7，有测评说魅族MX5的拍照效果好于荣耀7，是真的吗?

@机智猫:魅族MX5采用和此前MX4相同的索尼IMX220传感器，并加入了激光对焦，荣耀7虽然是2000万像素主镜头，但配备的索尼IMX230传感器从数据上看更占优势。从实拍情况来看，魅族MX5的细节表现更加出色，正如宣传的那样，在锐度算法和白平衡方面下了工夫，而荣耀7在噪点控制上要略胜一筹，色彩更讨喜。就这两款手机而言，我们倾向推荐魅族MX5，它有着更好的外观设计以及更优秀的UI视觉效果，续航也给力，功能一个都不少，迎合时尚人群的需求。

@妖怪飘飘:想买部国产手机，内存最好64GB以上，屏幕越清晰越好，拍照功能要强大，无预算限制，不要抢购，求推荐。

@机智猫:还别说，市面上内存容量达到64GB的手机并不多，刨去国外品牌，那就更少了。我们推荐小米Note，64GB版售价2499元，算得上是小米做工最好的一款，足够轻薄，配备的是5.7英寸1080P屏，那枚1300万像素的摄像头支持光学防抖，还配有双色温闪光灯。华为P8则是另一个好选择，高配版售价3799元，配备5.2英寸1080P屏，同样引入光学防抖技术，拥有独立的ISP，最大光圈达到F2，低光环境下的拍摄效果有了明显提升。

@JC_hen佳雨:请问现在2000元价位左右，性价比突出的手机有哪些，适合男生使用的。

@机智猫:最近这个价位价格波动非常大，小米4、荣耀6、一加的价格均已见底，你还可以顺带关注一下拥有4GB超大内存的华硕ZenFone 2。

@王子健:入手三星GALAXY A7，官方介绍采用第四代大猩猩玻璃。现在纠结是不是贴膜，因为总感觉会不清楚，但身边有几个朋友手机是大猩猩玻璃的，裸奔的结果是伤痕累累。

@机智猫:按照摩氏矿物硬度表，普通玻璃的硬度是6，而钢的硬度仅为5，所以即使是普通玻璃，用刀或者钥匙也是刮不花的，但沙子就不一样，里面有摩氏硬度达到7的石英，和玻璃产生摩擦，肯定会留下痕迹，大猩猩玻璃也不例外。对于贴不贴膜，我们觉得还是有必要贴的，很难避免与硬物的摩擦，尽可能选择大品牌透光率高的膜。

降价 TOP 5

TOP1:锤子 T1

理由:运营商活动
产品特色:骁龙 801 四核、2GB RAM、双 4G、4.95 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1278 万像素、2490mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	481 元	1999 元	19%

点评:记得罗老师曾说过“低于 2500,我是你孙子”。瞧这新价格,就不多计较了。事实证明,“情怀”不能当饭吃,面对手机更新换代周期缩短,不能快速响应市场,再好的设计也没用。

TOP2:红米 Note 标准版

理由:打压对手
产品特色:骁龙 410 四核、1GB RAM、5.5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3100mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	699 元	13%

点评:以低端为主要出货结构的小米压力从没这么大,不但有魅蓝、大神这两头恶狼虎视眈眈,更有小辣椒这样的互联网厂商搅局,为了完成今年 8000 万到 1 亿部的目标,降价不得已而为之。

TOP3:微软 Surface Pro 3

理由:全网最低
产品特色:i5-4300U、4GB RAM、128GB ROM、12 英寸 2K 屏、全尺寸 USB 3.0、Win8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	6088 元	6%

点评:其实最近一段时间,微软一直很低调地在电商上搞活动,降价幅度不算低,目的只有一个,就是为迎接即将发布的 Windows10,相信原配之间能摩擦出火花。

TOP4:MOTO X

理由:清仓促销
产品特色:骁龙 801 四核、全网通、2GB RAM、32GB ROM、5.2 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150 元	2549 元	6%

点评:这轮降价之后,32GB 版仅比 16GB 版贵 50 元。摩托罗拉如此不按常规出牌,其实是急于清仓,要知道升级款 Moto X Style 已经在国外发布,配置高端,价格还实惠。

TOP5:华为 P8 青春版

理由:全网最低
产品特色:Kirin 620 八核、2GB RAM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2200mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	89 元	1499 元	6%

点评:对于华为 P8 青春版一直不太看好,想沾 P8 的光,但奈何配置实在一般,也就颜值不错,估计接下来还会降。

消费热点

免费的东西不好拿

最近包括小米、中兴、联想等公司都在涉足网络摄像头,当然了,也少不了 360。这不,红衣教主再次成为新闻焦点,对外宣布将推出一款夜视版本智能摄像机,定位为 360 智能云摄像机,会免费提供给用户。按照周鸿祎的说法,360 计划通过免费的硬件培养用户使用云服务,传说了好几年的硬件免费终于来了,有不少小伙伴还奔走相告,以为又有便宜可以占。别忘了,天下有杀头的生意,但是没有赔钱的生意,尤其是不会吃亏的 360,硬件免费当然要用东西加倍补回来。

虽然官方含糊其词,不愿意多做解释,但我们猜测,从智能云摄像机的定位不难看出,设备所录制的视频和图片届时会存储在 360 云服务器中,用户可随时通过手机在线观看或者下载所需的视频或图片,也许数据只能保存几个小时,想要获得更大的存储空间,就要充值交费了,这才是放长线钓大鱼。

不过以 360 一贯的做派,更让人担心的是这些数据保存在云端的安全,所以还是多观望观望吧。这年头,越是免费,陷阱越多,一旦掉下去,爬上来就不容易了,尤其还涉及个人隐私。

本周热点

小编近期参加的手机新品发布会,一家比一家有规模,在这个节骨眼上,谁也不想在声势上输给对手,但强者必须让数据来说话。根据权威机构IDC公布的第二季度全球手机出货量调查报告,这一季是有史以来出货量最高的,三星虽为出货量第一,但是市场份额同比下降3.1个百分点至21.7%,苹果则增加了2.4个百分点至14.1%,排名三到五位被国产厂商包揽,依次为华为、小米、联想,也算是扬眉吐气了。

底价红线不会破

之前有人说红衣教主要做手机市场的搅屎棍,现在看来并非低价这么简单,在把几款热销型号降至 399 ~ 499 元,掀起声势之后,新一款国民手机大神 Note3 在几大电商平台首发,移动 4G 版售价 899 元,全网通 4G 版售价为 1099 元,强调的是千元首款指纹识别手机,但配备 5.5 英寸 720P 屏未免有点太说不过去了,不知道小米会不会打一场漂亮的复仇战。

关于低价,荣耀无意跟进,毕竟这是一把双刃剑,玩不好自残了,为此新品 4A 的定价为 599 元起,对配置进行了升级,直接用上 Android 5.1 系统和 2GB 内存,号称屏占比 72%,更为吸引人的是全网通只要 699 元。

话说小米,近期包括红米 2A(499 元)、红米 2(599 元起)、红米 Note(699 元起)全系列集体降价,还现货发售,这是什么情况?有读者觉得这是清库存发新机的节奏,其实此举是在应战魅族,要知道刚刚开抢的魅蓝 2,售价只要 599 元,配备 2GB 内存,魅蓝 note2 之所以比第一代还便宜 200 元,明摆着是要死磕。目前在低端市场,还有一款配备 2GB RAM 的手机备选,那就是联想黄金斗士 A8 畅玩,颜值不差,598 元到手,几乎不用抢。

中端机较量升级

R7 Plus 一闪动人心

说低端产品亏钱,那是比较夸张,但不赚钱的确是真的,厂商都指望带动人气,在中端的较量上胜出,所以下半年新品接二连三,款款都有特点,像华为 P8、魅族 MX5 等。最受关注的自然是一加 2,参数永远是一加手机最平庸的部分,加入指纹识别意料之中,在做工、温控以及质感方面都有提升,4GB RAM+64GB ROM 顶配版不过 2399 元,还算有良心。

OPPO R7 Plus 走的是娱乐路线,采用全金属一体机身,配备 6 英寸 2.5D 屏、4100mAh 大电池,并拥有 VOOC 闪充、指纹识别等多种功能,2999 元的定价略高,但同配置还真找不到一个对手。nubia 则打起了女性市场的主意,新推出的 My 布拉格专注拍照,售价 1799 元,虽然也有定制铃声和壁纸,但和美图 M4 哆啦 A 梦特别版比,个性化还是差点,后者和 Hello Kitty 特别版同样报价 2499 元起,既然卖的是情怀,就别比价了。

高端市场,上周中兴也有一款 AXON 天机上市,但影响力短时间内还无法和国际品牌对抗。我知道大家都在等三星 Galaxy S6/S6 edge 降价,但电商更多是通过活动来变相刺激,京东仍然是购机返 300 元京券,参加以旧换新再赠 300 元京券,易迅赠品很多,买立减 300 元,最实惠。

LG G4 上市后,有读者问真皮后盖版什么时候能买到,目前苏宁易购率先开售,仅 3999 元,还送 100 元超市券。苹果方面,和运营商的活动越来越多,但市场报价日渐稳定,短期见底,64GB 版的 iPhone 6 和 iPhone 6 Plus 最低成交价分别为 5450 元和 6150 元,要提防官换机,太坑人了。

平板推新降价双剑齐发

livefan
Windows10
等你来 不将就
乐凡F4 Pro 7月29日10:08京东震撼首发
只为Windows 10而生
intel

平板市场的低迷有目共睹,要想刺激消费者的眼球,必须下猛药才行了。之前我们曾经给大家预告的乐凡 Windows10 平板,7 月 29 日在京东天猫首发,2999 元的定价出乎意料,未免高估了 Windows10 系统对市场的影响。倒是旗下的 F8S 双系统更有吸引力,刚从 1599 元直降到 1199 元,加送原装键盘皮套,日后还可升级到 Windows10。

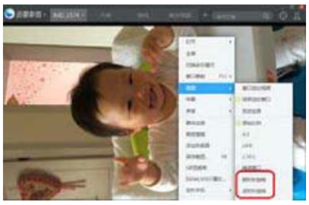
要说生产力,昂达 V919 3G Core M 明显更强,1999 元的定价也更亲民,好歹是 Core M 的处理器,超极本的真对手。与此同时,昂达还将旗下 11.6 英寸的 V116w 双系统正式降价 300 元,64GB 仅 1099 元、32GB 仅 999 元,再送价值 199 元的蓝牙无线键盘!近期大家还可以关注一下酷比魔方的官方微博,围绕 i7 和 i7 酷睿 M 会有不定期的活动,降幅最大可达 899 元。

小电影手机拍系列之后期编辑篇

用手机拍了视频，除了直接在手机上看，很多时候都要分享给朋友一起欣赏才更有意义。所以，简单的处理也是必需的。本期，我们将会就几个视频处理的痛点进行说明，帮你解决这些导演路上的“拦路虎”。

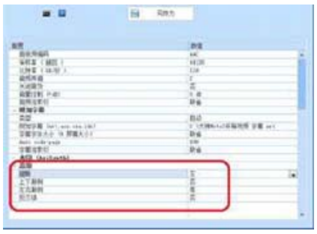
旋转跳跃 我闭着眼

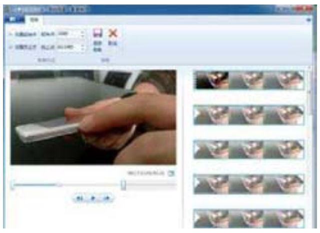
在上期我们提到，建议大家在用手机拍视频时横握拍摄，如果竖置拍摄，在手机上播放的时候不会发现问题，不过导入电脑播放时很容易画面颠倒，看着很别扭，总不能把显示屏翻过来吧——开个玩笑，当然不用这样。现在许多播放器都可以翻转画面，方法也很简单，播放的时候在视频窗口中点击右键，然后选择“画面”，在弹出菜单中选择顺时针或者逆时针旋转即可（以迅雷影音为例，其他播放器操作类似，界面会有所不同）。


如果发现画面横置，可以用播放器直接切换回来

这个方法虽然方便，但仅限本次播放有效，下次打开这个视频还会有同样的问题，比较适合临时查看。想要一劳永逸，可以使用格式工厂这个工具。打开视频文件之后，直接点击顶部的“输出配置”，然后拖放到底部，在“高级”菜单中就可以看到旋转操作了，还支持水平、上下颠倒，配置完成后选择保存路径，然后开始任务即可。

讲完“旋转”，那么“跳跃”该怎么做呢？最简单的还是微软自带的 MovieMaker 工具，打开需要编辑的视频，在“编辑”菜单中可以看到拆分和裁剪等功能，选择裁剪区间后保存即可。另外，这款工具还支持多段视频合并，操作更简单，直接将多段视频拖放到右侧的窗口中，然后就会自动拼接完成。


通过格式工厂，可以一劳永逸地将画面旋转过来


微软自带的 MovieMaker 是最简单的视频编辑工具，剪切拼接都不是问题

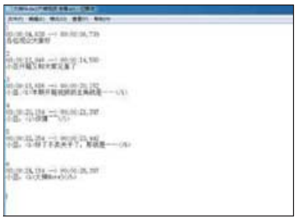
有字幕才是专业范儿

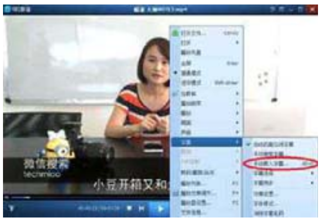
前段时间有一个叫足迹的 APP 在一夜之间就火了，功能非常简单，就是可以在分享图片的时候加上字幕，瞬间就变得高大上了！想让自己的视频看起来更专业吗？加上字幕吧！

想要学习加字幕也很简单，常见的字幕文件格式为 srt、ssa、sub 等，我们可以从网上下载任意一个字幕文件用文本编辑器打开一探究竟。仔细查看可以发现，每一句字幕分为三行：第一行为标示符，用自然数加以区分；然后是时间轴，以“00:00:28,829 ——> 00:00:31,063”的格式表示，可以精确到毫秒，不过一般情况下精确到秒就可以了。第三行为字幕内容，可以在其中加入 <i> 或者 <b> 等标记，分别表示斜体或者加粗（注意首尾必须对应加才能生效）。

搞懂字幕文件的格式，接下来就简单了，基本上没有什么技术含量，需要的就是耐心与细心了。根据视频内容逐一将字幕编辑好，然后保存为 srt 文件即可。用播放器看视频的时候，可以点击右键选择字幕然后手动载入即可（不同播放器操作可能有不同）。当然，你还可以制作中英文双语字幕，在字幕内容部分用中英文分别输入两行即可，当然，日文、法文都可以，只是注意不要不懂装懂，用百度翻译闹出笑话就不好了。

当然，你还可以将字幕文件直接嵌入视频文件中，重新编译成同一个文件。方法也不难，同样要用到格式工厂，在前面提到的“输出配置”界面，在“附加字幕”项中导入即可，还可对字幕大小等参数进行设置，完成后保存即可。

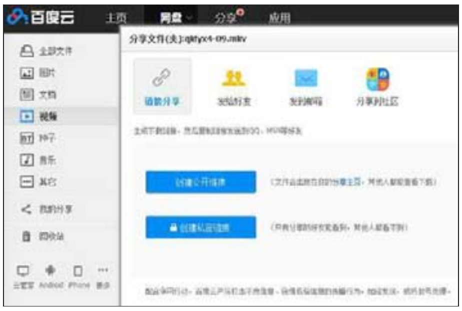

编辑字幕文件需要的是耐心和细心


用播放器选择手动载入字幕文件即可

百度云分享最好用

拍完视频，除了自己看，肯定是想给更多的人分享了。但是朋友圈仅支持几秒的小视频根本不符合我们的需求，一般可以上传到腾讯视频（v.qq.com）或者优酷（www.youku.com）等视频网站，无需过多的设置，登录账号之后点击上传即可。

当然，除了这种公开的分享方式，许多视频只想让几个朋友查看，还可以通过百度网盘进行私密分享，将视频文件上传到自己的网盘之后，点击分享按钮之后选择创建私密链接，然后可以看到一个提取码，将链接分享出去之后，没有提取码的人是看不到视频内容的。使用网盘分享还有一个优势就是不会损失视频分辨率，并且方便保存——许多视频网站最大仅支持 720P 的分辨率，而且会加密存放，即使是熟识的朋友（就算是自己）也无法下载，而网盘是直接保存的原文件，任何人都可以进行下载（当然必须有提取码才行）。



上传之后就可以分享，如果不想让外人看到，建立私密链接即可

可以直接在线观看百度网盘中的内容，很方便

轻技巧

关闭索尼Z3的虚拟按键

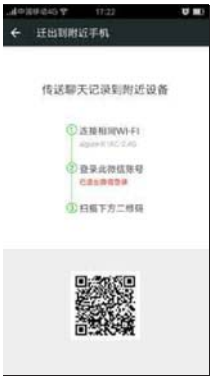
索尼的 Xperia 系列机型都有一个问题，就是底部的虚拟按键在运行部分全屏应用的时候不能自动隐藏，特别是在玩游戏的时候有点影响体验。想要完全关闭虚拟按键，可以使用 RE 文件管理器进入 system 文件夹，然后用文本编辑器打开 build.prop 文件，将光标定位到最后，加入一行“qemu.hw.mainkeys=1”，然后保存退出，重启手机之后就可以发现虚拟按键已经不见了。

需要注意的是该操作需要 ROOT 权限，并且在编辑前一定要做好备份，以免误操作。另外，需要安装虚拟按键大师等类似“小白点”的工具，不然没有虚拟按键手机就没法操作了。

快速迁移微信聊天记录

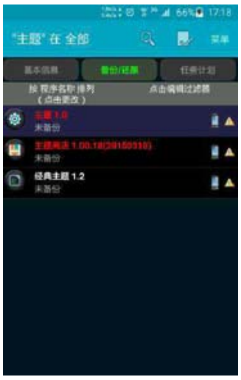
换了新手机，资料迁移是必须做的事情，我们这就来教大家一个快速迁移微信聊天记录的方法。

在旧手机上打开微信依次点击“我→设置→通用→聊天记录迁移”，在此可以选择上传到云端或者迁移到附近的手机。上传云端可选择部分重要联系人的聊天记录，但相对较慢；如果选择迁移到附近的手机，在新手机上登录同一微信账号并扫描二维码即可通过 WiFi 快速迁移全部联系人的聊天记录，包括图片都能直接同步，非常方便。



免费使用三星付费主题

三星在主题商店中提供了许多主题，不过许多精美主题都要付费才能使用，但可以免费体验 5 分钟，我们可以利用这 5 分钟将它永久“拿下”。而前提条件是手机已经 ROOT 并安装了钛备份专业版，在主题商店里试用任意主题之后，马上打开钛备份，在“备份 / 还原”功能中搜索“主题”，然后你就能看到自己安装过的主题（包括主题商店），点击它们选择冻结之后，这些付费应用就可以永久使用了。



PS:本次对比属于不完全拆解,没有破坏手机任何零部件,保证了还原后还能正常使用。需要提醒大家的是,一旦拆机就将失去保修,想要尝试的朋友请三思而后行。

从外到内的较量

华为P8、小米Note对比拆解

谁是当下的国产Android机皇?可能每个人心中都有不同的答案,并且,这个答案每隔几个月,甚至每个月都有可能发生变化。但无论如何,作为目前市场关注度、占有率都名列前茅的品牌,华为和小米各自旗下的旗舰,都是消费者关注的焦点,关于华为P8高配版和小米Note顶配版到底谁更出色的争论,也从来没有停止过。本期就让我们抛开外观、性能、系统等“浮于表面”的外在,拆开机身,看看它们的内在,是否也配得上机皇的称号。

拆解机型:
华为 P8 双 4G 高配版 /3588 元(64GB)
小米 Note 顶配版 /2999 元(64GB)

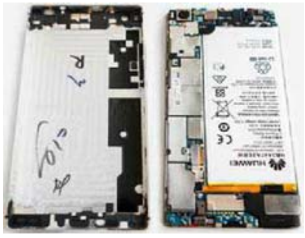
华为P8高配版
有种“不求有功但求无过”的感觉

拆机的第一步就是把SIM卡槽取下来,两款产品都支持双卡双待双4G(移动联通),小米Note顶配版的单卡托双卡槽支持Micro SIM卡和nano SIM卡,机身只有一个开孔,美观和强度都不错。而华为P8的卡槽分为两个卡托,且不支持Micro SIM卡,使用起来有一定局限性。

华为P8的拆解相对比较简单,底部USB接口两侧的螺丝拆掉以后,后盖就可以吸出来。从加工纹路上看,P8的后盖采用的是金属切削,配合冲压技术一体成型,技术已经比较成熟,良品率较高。由于机身尺寸的限制,P8采用了异型主板,会挤压一定的电池空间。

P8的屏幕是将显示和虚拟按键的触控IC一体化的,所以如果屏幕损坏,整个触控模组都要换掉,这种处理方式是华为近两年才开始采用的,主要原因是华为认为虚拟按键没有必要一直存在,放在屏幕里不需要时可以随时隐藏。但这样做也有一个弊端,那就是屏幕的可视面积会被压缩,5.2英寸屏幕的可用面积实际只有5英寸左右。

从主板上最大的一块芯片可以看到,P8采用的是SanDisk闪存,旁边硅胶还未擦去的那颗芯片是ALTEK 6010图像ISP,左上角的则是华为自家的Hi6402音频解码芯片,这个组合至少在HiFi表现上,是无法与ES9018K2M+OPA1612相比的。当然,华为P8也并未将音频播放表现,作为其主打卖点。


P8采用了异型主板,会挤压一定的电池空间

小米Note顶配版
结构严谨的基础上尝试工艺突破

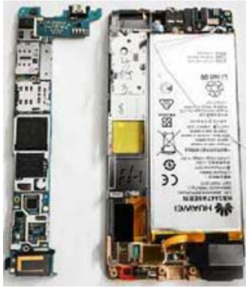
小米Note顶配版让我们有些为难,因为从外观来看,没有任何接口和螺丝可供“下刀”。当然,工程师不过是在卖萌罢了,只要拿个吸盘在机身背部不停地吸,就能把后面板拆下来。打开后可以看到,小米Note顶配版用屏蔽罩和塑料组件将内部元器件很好地保护了起来,除了电池和摄像头,基本看不到别的部分,结构工艺非常严谨。

再来看看背板,小米Note顶配版是将3D玻璃后盖打磨好后,贴合到塑料面板上的,再加上石墨散热片,整体加工有一定难度,良品率不会太高。我们把不需要的部分拆除,可以看到小米Note顶配版采用的是非异型主板,最大的一块芯片就是4GB三星K3RG2G2内存,而它的旁边则是高通骁龙810 CPU。

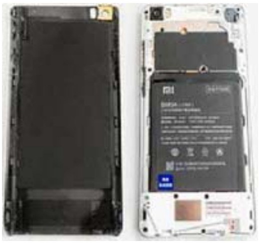
主板上另外两块比较大的芯片是电源控制IC,小米Note顶配版的双IC对电量控制会更加精准。内存另一侧的两颗芯片分别是高通SMB1357充电管理芯片和德州仪器TAS2552TI扬声器放大器。主板右侧一块密密麻麻的芯片组,则是各种HiFi、DAC芯片,专业级音频芯片ESS ES9018K2M的二级运放为德州仪器OPA1612,由此可见小米Note顶配版在音频播放上还是下足了工夫。

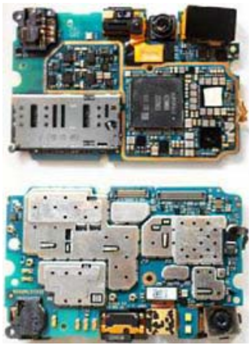
另一侧的主板不是工程师偷懒,而是小米Note顶配版的屏蔽罩是焊死在主板上的,如果强行摘除,就有可能对主板造成损害。我们认为,虽然该机的屏蔽罩是焊死的,增加了维修时的难度,但也正是因为如此,其结构会相对更加牢固,不会出现手机跌落而导致的屏蔽罩移位。这让我们想起了之前拆解过的华为Mate 7的主板,屏蔽罩是直接盖在上面的,根本不用拆。

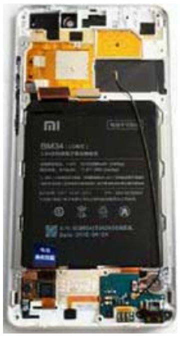
小米Note顶配版下方的另一块主板以天线为主,值得注意的是,左边那块芯片为Synaptics S3320A触控IC,因为该机的虚拟按键独立于屏幕下方,需要与显示屏的触控模组进行分离,互不干扰。


P8采用的是自家的Hi6402音频解码芯片,HiFi表现无法与小米Note的ES9018K2M+OPA1612组合相比

我们之前拆解过的华为Mate 7主板,屏蔽罩是直接盖在上面的,可以轻松拿下


除了电池和摄像头,基本看不到Note别的部分,结构工艺非常严谨


Note主板正反面,屏蔽罩是焊死在主板上的,强行摘除有可能对主板造成损害


Note采用的是非异型主板,内部结构非常工整,不会挤占电池空间

总结:看不到的地方更能表达诚意

单纯从做工来看,无论材料加工、结构工艺、拼装组合,都可以看出两款产品均属各家的得意之作。这也说明了现在国产手机的前期设计与后期制作都已经比较成熟,旗舰机的精良程度,也丝毫不比国际品牌差,甚至在一些材料和构造上,还要更胜一筹。

就拿华为P8高配版和小米Note顶配版来说,我们认为在一些细节表现上,后者还是做得更用心,包括内部元器件保护壳、不可拆卸屏蔽罩、石墨加硅胶散热等等。从整个拆解过程来看,小米Note顶配版用料十足,前期设计和制造工艺可以说都达到了一个新的高度。或者说在完成了原始的技术与资本积累后,小米手机开始了从“诚品”到“精品”的转型,而小米Note顶配版正是这种理念的执行者。

华为P8高配版客观来说也是一款好产品,只不过我们一番拆解下来,并未发现它内部有什么出彩之处,或者说用料让工程师眼前一亮的地方。当然,作为一个以通信起家的公司,华为涉足消费数码领域的时间并不比小米长多少,很多方面还需要时间的历练。另外有一点需要指出的是,华为P8高配版比小米Note顶配版贵了近600元,不过在类似音频芯片解决方案这种消费者“看不到”的地方,处理方式还不如后者来得实在,性价比是个问题。

责编:陈超　**组版**:向海蓉　**责校**:杨军
日期:2015.8.3　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请
关注机智猫微信

00
00
晴 0°
北京
01月01日 周四
00:00
一键清理
应用商店
酷秀
360卫士
音乐
视频
照片
相机

指纹识别会是大神Note3的杀手锏吗?

手机的指纹识别功能,对广大用户来说并不陌生也谈不上新鲜。如今手机的支付安全、隐私越来越受重视,能装配这样一把"门锁"肯定是好事,那如果现在告诉你,花不到一千元就可以买一款带指纹识别的手机,你又是否会因此而选择它呢?

感人的黑边……

实话实说,大神 Note3 给我的第一观感并不是那么吸引,毕竟不到千元的售价摆在那里,颜值啥的也不能要求过高。机身当然不是全金属的啦,经过喷涂工艺处理后的塑料背盖,手感还不错。只是我拿到的白色版本,让人比较担心它的防污和耐磨性。大神 Note3 的背盖为可更换式,后续还会推出粉、蓝、黄、绿四种渐变色彩壳,更换起来也方便。

其实现在 5.5 英寸的手机都叫不上巨屏了,再加上大神 Note3 的背面弧度做得很圆润,握持起来手感还不错,侧边的曲线也比较贴合手型。720P 的分辨率是大家对这款手机颇有微词的地方,从我的体验来说,屏幕显示确实不够细腻,不过日常使用也足够了。最为影响观感的还是屏幕四周的黑边,这宽度确实感人,即使默认使用了黑色壁纸也难以掩盖。

首款千元内指纹识别手机

可拆卸的后壳搭配后置式的指纹识别,大神 Note3 是头一个,拆开后盖并不会对指纹后盖有什么影响。它所采用的也是来自瑞典 FPC 的指纹方案,所以也是触摸式,单手握持时食指可以比较轻松地触到。支持息屏解锁,官方宣传的 0.5s 识别并不虚,而且多次测试下来基本都能识别成功,看来它没有因为是千元手机而让功能缩水。

在手机桌面上还能看到关于指纹的应用,指纹管理和指纹锁。前者可以直接添加、删除指纹,后者则可以直接选择哪些应用需要指纹验证,等于说这些功能都不需要到系统设置里再挨个查找设置了,用起来更方便快捷。

大神 Note3 与此前的大神手机很大不同的一点是它搭载了 360 OS mini,mini 这个后缀也说明它并非正式的 360 OS,而只能算是 Beta 版。界面依然是 Cool UI,图标、操作方式什么的都没有变化,很好上手。而 360 OS mini 的意义就是将 360 卫士应用集成到了系统之中不能删除,然后就没再预置 360 其他的什么乱七八糟的应用了,还好还好。

另外,官方称该系统还具有提速、省电、更流畅的效果。体验下来感觉系统足够流畅,联发科 MT6753 八核处理器 +2GB 运存的组合,基本上就是目前千元内主流机型的配置,安兔兔跑分可上 30000,不过 Mali T720 图形处理器玩大型 3D 游戏稍显吃力。

续航方面则配备了叫做"超级玛丽"的省电技术(怎么不叫采蘑菇……),搭配 3000mAh 的电池容量,坚持一天是没有问题。

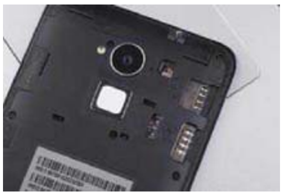
拍照不足和亮点兼备

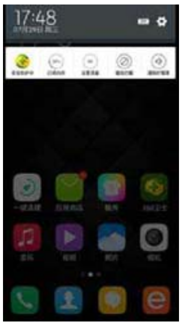
大神 Note3 搭载了一颗 1300 万像素的主摄像头,别的千元机也是如此,参数意义不大,实际效果则硬伤和亮点兼备。首先让人不满的一点是相机启动速度较慢,第一次开启,要等 1~2s。千元机限于成本,画面的动态范围大多不甚给力,大神 Note3 也一样,尤其是碰到阴天拍摄,环境亮度低,为保证暗部曝光,就会有大面积的亮部过曝。白平衡准确,但偶尔也会出现跑偏的情况,不够稳定。

色彩还原较好,较原有色彩稍稍加了一些饱和度又不会过于艳丽。F2.0 光圈的景深很不错,非微距的时候,背景虚化也是相当不错,微距表现则同样给力。夜拍方面,控噪的表现并不出色,但在同价位手机中也属正常现象。

正面有些突兀的高亮塑料圈设计失败,有种廉价感

背面亮点就是指纹识别模块,与整体外观也有很好融合


可拆卸后盖并不影响指纹识别模块,拆开后可看到它支持双卡,同时卡槽 2 上方还有一个 TF 卡槽



可看到桌面上预置了 360 卫士,还有快捷下拉栏,界面图标依然沿用 Cool UI

本期总评 8

基本参数

5.5英寸1280×720像素/151mm×77mm×9.3mm/Android5.1/联发科MT6753八核1.3GHz/2GB/3000mAh/500万像素前置/1300万像素后置摄像头

■参考价格:**899**元((移动4G)/**1099**元(全网通)

跑分

《安兔兔评测》	33972
《安兔兔视频测试》	835

优点 指纹应用快速、灵敏、方便;微距拍摄效果较好。

缺点 屏幕黑边较宽,影响美感。

赶上好天气,大神 Note3 的画质也是很给力的

微距的背景虚化效果出色

总　结　打了一手差异化好牌

就大神Note3这款手机本身而言,外观设计稍显简陋以及屏幕方面的小缺憾在所难免,不过从其定位来看,整体配置不算差,还搭上了全网通的大船,更首次在千元机上实现了流行的指纹识别,体验还不错,这种差异化在千元机扎推的情况下,的确更易脱颖而出。大神Note3这次的搅局应该说是很成功的,大大拉低了指纹识别功能的使用门槛,可以预见今后中低端定位手机加入该功能的会越来越多,对于消费者来说是好事,至于这一招能不能打动消费者,还需要时间上的考验。

责编:周一 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.8.3 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

nubia My 布拉格

一部手机究竟能多文艺？

近两年，不少国产手机厂商都开始发力海外市场，将自家的产品卖到全球各地。nubia也不例外，但它更进一步，直接把My布拉格系列的上市与首发搬到了捷克，这种做法在手机行业还并不多见。从发布会地点到产品命名，nubia始终在向我们传递My布拉格与众不同的艺术与美，手机中的文艺小清新大概就是它了。

由于机身很薄，摄像头有轻微凸起，红圈装饰环成为了 nubia 手机的标志

支持双卡双待 4G 全网通，SIM 卡槽做工很好，插入后摸上去严丝合缝

更多精彩内容请
关注机智猫微信

本期总评 8

基本参数

5.2英寸1920×1080像素Super AMOLED/nubia UI 3.0/1.5GHz 高通骁龙615八核/高通Adreno405/3GB/2200mAh/后置1300万像素/前置800万像素/147.8mm×72.1mm×6mm/140g

■参考价格：经典版**1799**元/精英版 **2499** 元

跑分

《安兔兔评测》	34083
《安兔兔视频测试》	524

优点

机身时尚漂亮，做工优秀
显示效果细腻，风格讨喜
实拍表现出众，色彩真实

缺点

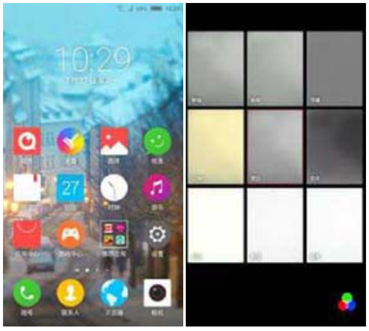
音视频解码能力偏弱
实体拍照键略显多余

将nubia手机的做工提升了一个档次

6 月初，中兴终端旗下手机品牌 nubia 正式更名，由原来的“深圳中兴移动通信有限公司”变为“努比亚技术有限公司”，My 布拉格正是更名后发布的首款产品。大家都知道，nubia 旗下此前只有 Z 和 X 两大系列，前者主打拍照，后者卖点为大屏。而本期测试的 My 布拉格，我们更愿意将它定义为时尚手机。

从外形来看，这是 nubia 首次采用前面 2.5D 玻璃 + 背面金属 + 金属包边的设计，如果不是 Home 键和摄像头上的两个红圈装饰，还真不像 nubia 家族的产品。坦白地说，外观工艺此前并非 nubia 的长项，我们也在评测过的机型中，找到一些或大或小的瑕疵，例如点胶不均匀、卡槽有色差等等。

不过作为一款时尚手机，nubia 显然在 My 布拉格的做工上下了工夫，我翻遍整个机身，几乎都没有找到可以被挑刺的地方，按键手感舒适、质感顺滑、SIM 卡槽严丝合缝……如果说设计上还有什么值得商榷之处，那就是机身左侧那颗快门键略显多余，因为它并不具备二段式快门，功能上就与直接按音量键拍照没有区别。从位置上看，位于侧边的音量键无论顺握还是倒握，按起来也都要比位于中间的拍照键顺手。



经过微调的 UI 配上文艺的壁纸和布拉格相机，My 布拉格走的完全就是小清新路线

专为文艺青年定做的“傻瓜相机”

从 Z7 开始，拍照就成为了 nubia 手机的主打功能，My 布拉格也不例外。该机的拍照体验延续了 nubia 的一贯水准，启动、对焦、存储速度都比较快。而在画质方面，也依然是以写实风为主，白平衡和曝光稳定，解析力让人满意。新的 NeoVision 5.2 在拍照功能上进一步傻瓜化，随手一拍就能得到一张漂亮照片，相比此前合理设置手动功能更容易出片的情况，更适合新手和女生使用。

不过有个问题 nubia 还是没有解决，那就是用户可能经常需要手动选择对焦点，如果所选区域位于取景器靠近边框一圈还好，My 布拉格的对焦框就会变小，然后移动到手指点击的位置。但要是你对焦的区域在取景框中心，那么无论怎么点击，硕大的对焦框都不会移位。对于需要精细化对焦的场景（比如微距），就会有一定的局限性。

与 Z/X 系列的相机不同的是，My 布拉格多出了一个“布拉格相机”APP，灵感源于充满艺术气息的布拉格。在 9 种风格独特的实时滤镜下，只要按下快门，就能得到一张充满艺术表现力的摄影作品。尤其是该机主打的穆夏滤镜，拥有淡雅的色彩表现力，经过它过滤的场景线条自然流畅，整体色调和谐自然，是穆夏画作所拥有和秉承的风格，可以说是为文艺青年量身定做的滤镜。

快充功能弥补续航不佳的问题

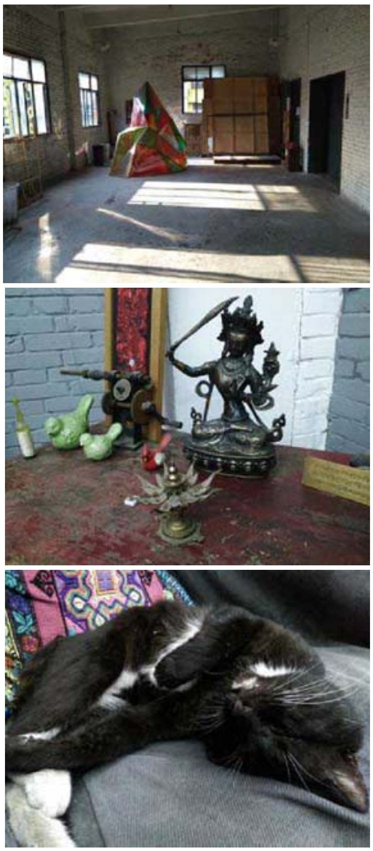
配置方面，My 布拉格并不算惊艳，当然这也不是它的路子。《安兔兔评测》跑分为 34083，是典型没有经过跑分优化的中端机的表现。日常运行虽算不上行云流水，但也基本没有卡顿，nubia UI 3.0 有一种特殊的停顿感，好像是刻意赋予用户的操作节奏。表现稍欠的是它的内置视频播放器的解码能力，我拷贝进去的一半测试片段无法播放或者无法完整播放，喜欢看本地视频的用户，建议安装第三方播放器。

My 布拉格的机身设计轻薄，电池容量只有 2200mAh，续航能力显然不会太优秀。从我们的测试来看，1 小时上网掉电 17%，一小时游戏掉电 24%，8 小时待机掉电 5%，一天一充是必需的。好在 My 布拉格支持快充功能，10 分钟就能充电近 30%，算是在一定程度上弥补了续航偏弱的问题。另外，该机的发热控制不错，整个测试期间无论游戏还是跑分，都没有感觉到机身有明显发热。

值得一提的是，My 布拉格还支持 nubia 独有的 FiT（Frame Interactive Technology）技术，通过单手握持或滑动手机边缘，就能完成大量操作。这一系列功能我们在评测 Z9 时就为大家介绍过，其中有些功能习惯后还是挺好用的，比如滑动切换应用。但有些我认为依然“然并卵”，比如拍照，已经有触摸快门、实体快门、音量键等一大堆了，根本没有必要再通过屏幕边缘来操作。

总 结 每个人都有自己心中的布拉格手机

从发布会的情况来看，海外，或者说欧洲市场显然是 nubia 所看重的，这当然不是说 My 布拉格就不想在国内卖，而是一个目标用户群的权重问题。就产品本身而言，My 布拉格设计优美、做工精致，这是得到更多海外用户认可的前提。而在拍照环节，nubia 也更进一步，NeoVision 5.2、混合式相位对焦技术、布拉格相机……这些都是为不同需求的用户量身打造，只要你喜欢拍照，就能找到适合自己的功能。My 布拉格的确在配置和性能方面看点不多，但满足日常应用需求也绰绰有余，因为并不是每个人都要 5 万+的跑分，或者玩一大堆 3D 游戏。在用户需求越来越精细化、个性化的今天，相信 My 布拉格这种针对性很强的产品，会找到懂它的人。



实拍样张：可以看到无论光比较大的环境还是室内表现，My 布拉格的画质都让人满意

暑假已经过半,大家有没有去游泳、玩水呢?这可是夏天永恒的主题哟!什么?你说游泳的时候就不能玩手机、拍美美的照片了?那就错了,小豆有特殊的水下拍摄方式哟!这个夏天,就让手机和你一起亲临水下之境吧!

小豆教你拍暑假系列之

水下摄影记

装进套套跳下去

首先,水下手机拍摄肯定要防水,但是除了极少数手机具备防水功能外,大部分都不能水下拍摄。所以为手机配备一个防水套是必须的,既不影响实体按键的操作,而且现在很多手机防水套在入手后依然可以进行触屏操作,你想玩游戏都没问题。

手机防水套通常都会标明可防水深度,但这种深度都是以泳池的淡水为计量的,如果是在海下使用,考虑到水压较高,最好别带去深潜,只能应付浮潜。

错误示范,网传包个保鲜膜就能防水,最好别试

当然,如果你的手机本来就是防水手机那以上装备都可以省略了。比如索尼旗舰Z系列就主打水下拍照,Z3的防尘防水级别达到IP68,可在1.5米的水下工作半小时。需要注意的是,并不是所有的防水手机都能水下拍照,三星Galaxy S5的防水功能仅仅是防泼溅,以上防水套它还是需要的,所以你可千万别直接拿到水下去拍照哟!

在泳池中使用这样的手机防水袋就足够了,网上售价20元左右

侧面自拍,巧用道具,女生水下拍摄时戴上一些装饰品,或者穿着鲜艳的泳衣、具有垂坠质感的套衫,更能拍出"仙味儿"

还可以试试水下自拍

自拍杆也同样可以带到水下自拍哟,不过蓝牙自拍杆或者插耳机线的自拍杆就最好不要了。拍摄方法可以在下水前先设置好延时拍摄,然后对着镜头微笑就好啦!另外,自拍的时候注意最好提前关闭美颜效果,水下的柔和光线可以说已经自带美颜啦,这就是水的魔力!

水下拍摄时尽量将视平线和拍摄目标保持在一个水平线上,更有一种水中灵动的感觉,使用vivo X5Pro拍摄

水下拍摄的注意事项

电容屏在水中会有误操作的情况发生,因此下水前最好保持屏幕关闭状态,入水之后再长按实体快门键或音量下键启动相机拍摄,没有实体快门键的手机依然可以用音量下键代替。另外,大多数手机的音量键也能拍照,大家可以试试自己的手机是否也是如此。

由于水下触摸屏不灵,触摸对焦成功率会变低,最好多使用连拍功能。好在我带的vivo X5Pro的相位对焦功能自动对焦迅速,大大提高了成片率。水下光线会变暗,最好提前将闪光灯设置成强制闪光而不是自动闪光,只要被拍摄的人或物距离不是太远,都还是有一定效果的。

这张照片其实人在水面上,只是把手机放到了水下拍摄,大家可以尝试一下

赢取大奖最后的机会

暑期拍客大赛已经进入最后一周啦!截至目前,我们已经收到上千幅作品,非常感谢大家一如既往的支持!收集作品的过程,对于小豆来说也是学习的过程,因为每一幅作品都有着优秀和不足,我也能从中和大家一起提高。需要提醒大家的是,暑期拍客大赛截止时间为8月2日24时,最后的机会千万别错过!

比赛周期及评选规则

本次暑期手机拍客大赛周期为一个月,我们将连续四周在电脑报、机智猫官微、微信(techmiao)刊登大家的优秀作品。本周,也就是暑期手机拍客大赛的最后一期,小豆将挑选出10幅最优秀的投稿放到机智猫微信公众平台供大家投票,然后综合编辑部评审团的意见(评审团60%,微信投票40%)选出3位优胜者,每人送出一台vivo X5Pro手机。

投稿方式

第一步:添加"机智猫"微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击"+"号,再点击"图片",选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

本周优秀作品TOP5

游龙逐凤　作者:木显虫　拍摄手机:nubia z7Max

映日荷花　作者:遇见初心　拍摄手机:iPhone 6 Plus

随心滴落　作者:用心远航
拍摄手机:iPhone 4S

沐浴阳光　作者:老枪
拍摄手机:小米2S

迷醉　作者:军刀
拍摄手机:魅族MX4

如何关注"机智猫"

官方微信

官方微博

QQ群:121290848

奖品设置

vivo X5Pro(3台)

微信投票及评审团综合评选前三名每人一台

电脑报 **聚实惠** 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

新品发售

萤石C2W网络摄像机
看家 · 看店 · 看宝宝
语音视频对讲
侵入远程报警

萤石互联网摄像机 优惠价 ¥389

- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的六片光学镜头,115°超大广角高清拍摄，拍摄覆盖面广；
- 数字宽动态技术，逆光拍摄也能还原细节；带红外夜视拍摄功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可通话；
- 安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；视频支持金融级别加密；
- 安装配置十分简单，三步流程化操作；

🛒 http://go.icpcw.com/shxji.htm

不是玩具

博冠山鹰专业望远镜
国产望远镜第一品牌
高端BAK4棱镜系统
超便携机身手掌大小

BOSMA
8x22 7.5°
131m/1000m

博冠山鹰8×22超便携专业望远镜 优惠价 ¥168

- 博冠望远镜，国产望远镜第一品牌，非玩具，100%保证行货正品；
- 采用军工级望远镜中最常用的（小）保罗光学系统，成像更为稳定清晰；
- 最新的BAK4棱镜系统，成像效果明亮锐利，非老旧的BAK7棱镜；
- 体积小巧，如成人手掌般大小，外出易于携带，标配肩带，机身带舒适纹路设计；
- 光学玻璃镜片，FMC多层增透镀膜，而街头摊贩售望远镜为无作用的装饰性红膜或绿膜；
- 8倍放大倍率、22mm口径、近焦距离2.5m，一年保修，全国联保；

🛒 http://go.icpcw.com/wyj822.htm

西部数据新E元素移动硬盘

1TB容量限时特惠价 ¥409

- 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

🛒 http://go.icpcw.com/hdwde.htm

送防震包
和延长线
价值35元

爱国者带显示屏15000mAh移动电源

原价129元，优惠团购价 ¥109

- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯，LED显示屏；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

🛒 http://go.icpcw.com/power.htm

客服电话 | 023-63658888转16666 **店铺地址** | cpcwi.taobao.com

Dell 推荐使用 Windows。

夏季
特促

今夏，尽情释放你潜能

超炫爆款送500元红包，免费名师彩膜任性拿，这个夏季，让激情火力全开。

500
红包

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验

戴尔 灵越15 3000系列 (英特尔®)笔记本（金属版）

¥2,999 ~~原价¥3,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- NVIDIA® GeForce® 820M 2GB DDR3显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 两年送修服务

- 推荐升级至Windows 8 Pro

黑、白、红、银四色任选，亮面喷漆或菱格纹两种背壳质感,轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率

戴尔 灵越14 5000系列 (英特尔®)笔记本（出彩版）

¥4,199

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- NVIDIA® GeForce® 920M 2GB DDR3显卡
- 14.0" 高清(1366 x 768)防眩光LED背光显示屏
- 两年送修服务

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送泰格斯入门包鼠套装+南瓜子限量版笔记本贴膜

画面肆意流淌，搭载4GB显卡，高速防尘降噪散热设计，冷静挑战极限。

戴尔 灵越 14 7000 系列 (英特尔®)笔记本

¥4,999

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210H处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- NVIDIA® GeForce® GTX 850M 4GB DDR3显卡
- 14.0" 高清(1366x768)防眩光LED背光显示屏
- 两年送修服务

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 学生特供

炫彩开抢 送限量版彩膜

特邀名师设计，5款限量版彩膜，每款都有一个梦幻故事，奇幻的想象，跳脱的色彩，任你贴出自己的斑斓童话世界，方寸空间瞬间鲜活起来，购指定机型随机送彩膜，专属专享，限量抢。

爱情火烈鸟

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 访问戴尔官网

英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2015年7月31日至2015年8月6日 此优惠金额已经扣除在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏忽，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、奔腾、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information